



भारत का राजपत्र The Gazette of India

प्राधिकार से प्रकाशित
PUBLISHED BY AUTHORITY

सं. 20]

नई दिल्ली, शनिवार, मई 19, 1990/वैशाख 29, 1912

No. 20]

NEW DELHI, SATURDAY, MAY 19, 1990/VAISAKHA 29, 1912

इस भाग में भिन्न पृष्ठ संख्या दी जाती है जिससे कि यह अलग संकलन के रूप में
रखा जा सके

Separate Paging is given to this Part in order that it may be filed as a
separate compilation

भाग II—खण्ड 3—उप-खण्ड (II) PART II—Section 3—Sub-Section (II)

(रक्षा मंत्रालय को छोड़ कर) भारत सरकार के मंत्रालयों द्वारा जारी किए गए सांविधिक आदेश और अधिसूचनाएं
Statutory Orders and Notifications issued by the Ministries of the Government of India other than
the Ministry of Defence)

कार्मिक, लोक शिकायत तथा पेंशन मंत्रालय

(कार्मिक और प्रशिक्षण विभाग)

नई दिल्ली, 18 अप्रैल, 1990

का.भा. 1404 :—केन्द्रीय सरकार दिल्ली विशेष पुलिस
स्थापना अधिनियम, 1946 (1946 का 25) की धारा
3 द्वारा प्रदत्त शक्तियों का प्रयोग करते हुए, निम्नलिखित
अपराधों को ऐसे अपराध के रूप में विनिर्दिष्ट करती है
जिनका अन्वेषण, दिल्ली विशेष पुलिस स्थापन द्वारा किया
जाएगा अर्थात् रणवीर दण्ड संहिता संवत् 1989 (1989
का 2) (1932 ईसवी सन) की धारा 452 के अधीन
दण्डनीय अपराधों और उन्हीं तथ्यों से उत्पन्न होने वाले
वैसे ही संव्यवहार के अनुक्रम में किए गए किन्हीं अन्य
अपराधों के संबंध में या उनसे संसक्त प्रयत्नों, दुष्प्रेरणों और
बहुयंत्रों के संबंध में किए गए किसी अन्य अपराध या
अपराधों के संबंध में।

[संख्या 228/3/90-ए.वी.डी.-II]

MINISTRY OF PERSONNEL, PUBLIC GRIEVANCES
AND PENSIONS

(Department of Personnel & Training)

New Delhi, the 18th April, 1990

S.O. 1404.—In exercise of the powers conferred by Section
3 of the Delhi Special Police Establishment Act, 1946 (Act
No. 25 of 1946), the Central Government hereby specifies
the following offences as the offences which are to be
investigated by the Delhi Special Police Establishment
namely :—

- Offences punishable under section 452 of Ranbir
Penal Code Samvat 1989 (Act No. II 1989)
(1932 AD).
- Attempts, abetments and conspiracies in relation to
or in connection with one or more of the offences
mentioned above and any other offence or offences
committed in the course of the same transaction.

[No. 228/3/90-AVD.II]

आदेश

नई दिल्ली, 21 अप्रैल, 1990

का.भा 1405 :—केन्द्रीय सरकार, दिल्ली विशेष
पुलिस स्थापना अधिनियम, 1946 (1946 का 25) की
धारा 6 के साथ पठित धारा 5 की उपधारा (1) का

(1661)

प्रदत्त शक्तियों का प्रयोग करते हुए, पुलिस थाना परीमपोरा, जिला श्रीनगर में 6-4-90 की प्रथम सूचना रिपोर्ट सं. 28/1990 के अंतर्गत रजिस्टर किए गए, जिला श्रीनगर में श्री एच.एल. खेड़ा महाप्रबन्धक एच.एम. फैक्टरी श्रीनगर की हत्या के बाबत आतंकवादी और विध्वंसकारी क्रिया कलाप (निवारण) अधिनियम, 1987 (1987 का 28) की धारा 3 रनवीर दण्ड संहिता की धारा 302, 364, 365 भारतीय शस्त्र अधिनियम, 1959 (1959 का 54) की धारा 3/25 के अधीन दण्डनीय अपराधों और उक्त अपराधों और उन्हीं तथ्यों से उत्पन्न होने वाले वैसे ही संभव्यहार के अनुक्रम में किए गए किन्हीं अन्य अपराधों, के संबंध में या उनसे ससन्त प्रयत्नों, बुद्धियों और षड्यंत्रों के अन्वेषण के लिए, जम्मू-कश्मीर सरकार के गृह विभाग सं. 575 जी.आर. दिनांक 16-4-90 की सहमति से दिल्ली विशेष पुलिस स्थान के सदस्यों की शक्तियों और अधिकारिता का विस्तारण सम्पूर्ण जम्मू-कश्मीर राज्य पर करती है।

[सं. 228/3/90-ए.वी.डी. (II)]

ORDER

New Delhi, the 21st April, 1990

S.O. 1405.—In exercise of the powers conferred by Sub-section (1) of Section 5 read with Section 6 of the Delhi Special Police Establishment Act, 1946 (Act No. 25 of 1946) the Central Government, with the consent of the State Government of Jammu & Kashmir vide their Home Deptt. No. 574 GR of 1990 dt. 16-4-90 hereby extends the powers and jurisdiction of the members of the Delhi Special Police Establishment to the whole of the State of Jammu and Kashmir for investigation of offences as hereunder :—

- (a) Offences punishable under section 3 of the Terrorist and Disruptive Activities (Prevention) Act, 1987 (Act 28 of 1987), Section 302, 341 and 364 of Ranbir Penal Code, Sections 3/25 of the Indian Arms Act, 1959 (Act 54 of 1959) with regard to the terrorist and disruptive activities committed in connection with FIR No. 55 of 1990 of Police Station Nageen, Distt. Srinagar relating to the murder of Shri Mashier-ul-Haq, Vice-Chancellor, Kashmir University, Naseembagh, Srinagar and Abdul Gani Zargar, Private Secretary to the Vice-Chancellor.
- (b) Attempts, abetments and conspiracies in relation to or in connection with one or more of the offences mentioned above and any other offence or offences committed in the course of the same transaction arising out of the same facts.

[No. 228/3/90-AVD.II]

का.आ. 1406 :—केन्द्रीय सरकार, दिल्ली विशेष पुलिस स्थापन अधिनियम, 1946 (1946 का 26-ख) की धारा 6 के साथ पठित धारा 5 की उपधारा (1) द्वारा प्रदत्त शक्तियों का प्रयोग करते हुए, पुलिस थाना गगीन, जिला श्रीनगर में 6-4-90 की प्रथम सूचना रिपोर्ट सं. 55/1990 के अंतर्गत रजिस्टर किए गए, जिला श्रीनगर में मुशीर-उल-हक उप कुलपति कश्मीर विश्व विद्यालय नसीमबाग श्रीनगर और अब्दुल गनी जारगार उपकुलपति

के निजी सचिव की हत्याओं के बाबत आतंकवादी और विध्वंसकारी क्रिया कलाप (निवारण) अधिनियम, 1987 (1987 का 28) की धारा 3-ए रनवीर दण्ड संहिता के धारा 302, 341, 364 भारतीय शस्त्र अधिनियम, 1959 (1959 का 54) की धारा 3 और 25 के अधीन दण्डनीय अपराधों और उक्त अपराधों और उन्हीं तथ्यों से उत्पन्न होने वाले वैसे ही संभव्यहार के अनुक्रम में किए गए किन्हीं अन्य अपराधों के संबंध में या उनसे ससन्त प्रयत्नों, बुद्धियों और षड्यंत्रों के अन्वेषण के लिए, जम्मू-कश्मीर सरकार के गृह विभाग सं. 574 जी.आर. दिनांक 16-4-90 की सहमति से, दिल्ली विशेष पुलिस स्थापन के सदस्यों की शक्तियों और अधिकारिता का विस्तारण सम्पूर्ण जम्मू-कश्मीर राज्य पर करती है।

[संख्या 228/3/90-ए.वी.डी.-II]

जी. सीतारामन, अवर सचिव

S.O. 1406.—In exercise of the powers conferred by sub-section (1) of Section 5 read with Section 6 of the Delhi Special Police Establishment Act, 1946 (Act No. 25 of 1946) the Central Government, with the consent of the State Government of Jammu and Kashmir vide their Home Deptt. No. 575 GR of 1990 dt. 16-4-90 hereby extends the powers and jurisdiction of the members of the Delhi Special Police Establishment to the whole of the State of Jammu and Kashmir for investigation of offences as hereunder :—

- (a) Offences punishable under section 3 of the Terrorist and Disruptive Activities (Prevention) Act, 1987 (Act 28 of 1987), Sections 302, 364 and 365 of Ranbir Penal Code, Sections 3/25 of the Indian Arms Act, 1959 (Act 54 of 1959) with regard to the terrorist and disruptive activities committed in connection with FIR No. 28 of 1990 of Police Station Parim Pora relating to the murder of Sh. H. I. Khara, General Manager, HMT, Srinagar.
- (b) Attempts, abetments and conspiracies in relation to or in connection with one or more of the offences mentioned above and any other offence or offences committed in the course of the same transaction arising out of the same facts.

[No. 228/3/90-AVD.II]

G. SITARAMAN, Under Secy.

वित्त मंत्रालय

(आर्थिक कार्य विभाग)

(बैंकिंग प्रभाग)

नई दिल्ली, 30 अप्रैल, 1990

का.आ. 1407 :—बैंककारी विनियमन अधिनियम, 1949 (1949 का 10) की धारा 53 द्वारा प्रदत्त शक्तियों का प्रयोग करते हुए केन्द्रीय सरकार, भारतीय रिजर्व बैंक की सिफारिश पर, एतद्वारा यह घोषणा करती है कि उक्त अधिनियम की तृतीय अनुसूची में काम "क" के साथ संलग्न टिप्पणी (च) के उपबन्ध निम्नलिखित बैंकों पर, जहाँ तक उनका संबंध 31 मार्च, 1990 को उनके तुलनपत्रों से है, लागू नहीं होंगे :

1. पंजाब नेशनल बैंक
2. बैंक आफ इंडिया

3. इलाहाबाद बैंक
4. व. यूनाइटेड वेस्टर्न बैंक लिमिटेड
5. व. लक्ष्मी विलास बैंक लि.
6. यूको बैंक

[सं. 15/4/90-बी.ओ.-III]

प्राण नाथ, प्रवर सचिव

MINISTRY OF FINANCE
(Department of Economic Affairs)

(Banking Division)

New Delhi, the 30th April, 1990

S.O. 1407.—In exercise of the powers conferred by section 53 of the Banking Regulation Act, 1949 (10 of 1949), the Central Government, on the recommendation of the Reserve Bank of India, hereby declares that the provisions of Note (f) appended to the Form 'A' in the Third schedule to the said Act shall not apply to the following banks, namely :—

1. Punjab National Bank.
2. Bank of India,
3. Allahabad Bank,
4. The United Western Bank Ltd.,
5. The Lakshmi Vilas Bank Ltd.,
6. UCO Bank.

In respect of their balance sheet as at the 31st day of March, 1990.

[No. 15/4/90-B.O.III]
PRAN NATH, Under Secy.

केन्द्रीय प्रत्यक्ष कर बोर्ड

नई दिल्ली, 3 मई, 1990

(आयकर)

का.भा. 1408:—आयकर अधिनियम, 1961 (1961 का 43) की धारा 120 की उपधारा (1) और उपधारा (2) द्वारा प्रवृत्त शक्तियों का प्रयोग करते हुए केन्द्रीय प्रत्यक्ष कर बोर्ड, वित्त मंत्रालय (केन्द्रीय प्रत्यक्ष कर बोर्ड) द्वारा दिनांक 27 अक्टूबर, 1989 को जारी की गई अधिसूचना सं. का.भा. 868 (अ.) में और आगे संशोधन करता है, अर्थात्—

उक्त अधिसूचना की अनुसूची में कॉलम (4) में क्र.सं. 7 के सामने "आयकर आयुक्त (अपील)-1 से V तक, जयपुर" शब्दों, कोष्ठकों और आंकड़ों की बजाए "आय-

कर आयुक्त (अपील) I और II, जयपुर" शब्दों, कोष्ठकों और आंकड़ों को प्रतिस्थापित किया जाएगा।

[अधिसूचना सं. 8653/

का.सं. 279/121/89-आयकर (न्या.)]

वाई.के. बत्रा, सचिव केन्द्रीय प्रत्यक्ष कर बोर्ड

CENTRAL BOARD OF DIRECT TAXES

New Delhi, the 3rd May, 1990

(INCOME-TAX)

S.O. 1408.—In exercise of the powers conferred by sub-section (1) and sub-section (2) of section 120 of the Income-tax Act, 1961 (43 of 1961), the Central Board of Direct Taxes further amends the notification issued by the Central Board of Direct Taxes, Ministry of Finance No. S.O. 868(E) dated 27th October, 1989, namely :—

In the Schedule to the said notification against serial number 7 in column (4) for the words, brackets and figures "Commissioner of Income-tax (Appeals) I to V, Jaipur.", the words, brackets and figures "Commissioner of Income-tax (Appeals) I and II, Jaipur.", shall be substituted.

[Notification No. 8653/F. No. 279/121/89-ITJ]

Y. K. BATRA, Secy.

(Central Board of Direct Taxes)

मुख्य आयकर आयुक्त (तकनीकी)-1 का कार्यालय

कलकत्ता, 13 फरवरी, 1990

का. भा. 1409.—संख्या 21/89-90:—आयकर अधिनियम, 1961 (1961 का 43) की धारा 120 की उप-धारा (1) और (2) द्वारा प्रवृत्त शक्तियों और केन्द्रीय प्रत्यक्ष कर बोर्ड, नई दिल्ली के अधीन जारी अधिसूचना संख्या 8478 तारीख 27-1-89 (फाइल संख्या-279/121/89/आई. टी. ज./एस. ओ. 868 (ई)) द्वारा प्रदत्त शक्तियों और इस दिशा में सक्षम बनाने वाली अन्य शक्तियों का प्रयोग करते हुए, मैं मुख्य आयकर आयुक्त (तकनीकी)-1, कलकत्ता, एतद्वारा, निदेश देता हूँ कि संलग्न अनुसूची के स्तम्भ 4 में उल्लिखित निम्नलिखित व्यक्तियों के निम्नलिखित अपीलों के सम्बन्ध में ऐसे व्यक्तियों के बारे में आयकर आयुक्त (अपील)-VI अपने कृत्यों का पालन नहीं करेंगे और आयकर आयुक्त (अपील)-IV अपने कृत्यों का पालन करेंगे।

2. यह अधिसूचना दिनांक 20-2-1990 से लागू होगा।

3. यह स्पष्ट किया जाता है कि उपरोक्त उल्लिखित अपीलों छोड़कर, मुख्य आयकर आयुक्त (तकनीकी)-1, कलकत्ता द्वारा जारी की गई अधिसूचना संख्या 17/89-90 तारीख 7-12-89 में निर्णीत आयकर आयुक्त (अपील)-VI और IV के क्षेत्राधिकार में परिवर्तन नहीं होगा

[संख्या : भा. अ./ब.व.सा.—III/30/88-89]

मुख्य आयकर आयुक्त (तकनीकी) (I) कलकत्ता के अधीन
कार्यरत आयकर आयुक्तों (अपील) के क्षेत्राधिकार की अनुसूची के अधीन आदेश

क्रम सं 21	क्षेत्राधिकार	अपीलार्थी के नाम	अपील संख्या	निर्धारण वर्ष और अपील		
1	2	3	4	5	6	7
1.	आयकर आयुक्त	आयकर आयुक्त	कोष कर्माधिकार कं. लि.	245 एस सी, -IV (13)	88-89	1984-85 143(3)

(अपील) VI

(अपील) -IV

1	2	3	4	5	6	7
2.	—बही—	—बही—	सदाश्री मानोभे	263 एस सो— 5(12) 88-89	86-87	143-(3)
3.	—बही—	—बही—	मैसर्स मोलिन कर्माशियल लि.	271	—बही—	84-85
4.	—बही—	—बही—	मैसर्स एलसर कर्मी शियल लि.	446	—बही—	85-86
5.	—बही—	—बही—	जीवन ज्योति बाणिय लि.	447	—बही—	84-85
6.	—बही—	—बही—	एवरमीकमीशियल कं. लि.	449	—बही—	85-86
7.	—बही—	—बही—	सुचिता प्लेनटेशन लि.	450	—बही—	85-86
8.	—बही—	—बही—	मैसर्स सहानगर कर्माशियल कं. लि.	614	—बही—	84-85
9.	—बही—	—बही—	—बही—	628	—बही—	85-86
10.	—बही—	—बही—	मैसर्स धारमको प्रा. लि.	502	—बही—	85-86
11.	—बही—	—बही—	हिमाचल कर्माशियल लि.	503	—बही—	85-86
12.	—बही—	—बही—	मैसर्स जमंग कर्माशियल लि.	504	—बही—	85-86
13.	—बही—	—बही—	रोहिनी कर्माशियल लि.	505	—बही—	85-86
14.	—बही—	—बही—	सुचिता फार्मिनेस व ड्रेडिंग कं. लि.	507	—बही—	85-86
15.	6-बही—	—बही—	—बही—	508	—बही—	86-87
16.	—बही—	—बही—	वर्कले एक्टर्वाइजेण लि.	510	—बही—	85-86
17.	—बही—	—बही—	स्प्लस (गार्ड) लि.	511 एस सो— 5(12) 88-89	85-86मे	143(3)
18.	—बही—	—बही—	सुमति इन्डस्ट्रियल फार्मिनेस लि.	513	—बही—	86-87
19.	—बही—	—बही—	सुभ लक्ष्मी प्रोपेक्टेस लि.	514/एस. सो. IX/5 (12)	85-86	143(3)
20.	—बही—	—बही—	—बही—	515	—बही—	86-87
21.	—बही—	—बही—	संलग्नीक ट्रेडर्स लि.	516	—बही—	82-83
22.	—बही—	—बही—	—बही—	517	—बही—	83-84
23.	—बही—	—बही—	कपटेश्वर प्रापर्टिस लि.	518	—बही—	85-86
24.	—बही—	—बही—	वेनोबो इन्ड. लि.	520	—बही—	83-84
25.	—बही—	—बही—	—बही—	521	—बही—	83-84
26.	—बही—	—बही—	—बही—	522	—बही—	84-85
27.	—बही—	—बही—	—बही—	523	—बही—	84-85
28.	—बही—	—बही—	—बही—	524	—बही—	84-85
29.	—बही—	—बही—	सुपर सालिड ड्रेडिंग लि.	526	—बही—	85-86
30.	—बही—	—बही—	मैसर्स मोरियन रिजर्स लि.	527	—बही—	85-86
31.	—बही—	—बही—	सम्पत्ति ड्रेडिंग एव इन्ड. लि.	531	—बही—	85-86
32.	—बही—	—बही—	ट्रस्ट गेल होस्टिंग लि.	532	—बही—	85-86
33.	—बही—	—बही—	मैसर्स राजेश टैक्सटाईल इन्डस्ट्रिय	533	—बही—	84-85
34.	—बही—	—बही—	मैसर्स कृषाजगन इन्ड. लि.	534	—बही—	84-85
35.	—बही—	—बही—	मैसर्स कोनार्क इन्ड. लि.	535	—बही—	84-85
36.	—बही—	—बही—	मैसर्स सन्धीस उपयोग लि.	536	—बही—	84-85
37.	—बही—	—बही—	मैसर्स मोनेरिल इन्ड. ड्रेडिंग 538 क. लि.	538	—बही—	85-86
38.	—बही—	—बही—	मैसर्स मोरियेल्ड कयर इन्ड. लि.	539/एस.सी. (IX/5-(12)	84-85	143(3)
39.	—बही—	—बही—	मैसर्स जगतगज कर्माशियल एन्ट-प्राइजेण लि.	540	—बही—	84-85
40.	—बही—	—बही—	मैसर्स ऐकसान ड्रेडिंग व मैन्यू. क. लि.	541	—बही—	85-85
41.	—बही—	—बही—	मैसर्स बेंकटेश्वर इन्ड. प्रोमोशन कं. लि.	544	—बही—	83-84
42.	—बही—	—बही—	मैसर्स बेंकटेश्वर इन्ड. प्रोमोशन कं. लि.	545	—बही—	84-85

1	2	3	4	5	6	7	8
43.	—बही—	—बही—	मैसर्स निगोश इन्ड व ट्रेडिंग क. लि.	546	—बही—	85-86	—बही—
44.	—बही—	—बही—	मैसर्स इपणा कर्माशियल (भार्ई) लि.	547	—बही—	84-85	—बही—
45.	—बही—	—बही—	मुमनगर निधि लि.	551	—बही—	84-85	144
46.	—बही—	—बही—	मल्टीपल कर्माशियल कं. लि.	554	—बही—	83-84	143(3)
47.	—बही—	—बही—	मैसर्स गोविन्द कर्माशियल न. लि.	557	—बही—	83-86	—बही—
48.	—बही—	—बही—	मैसर्स एक्सडोनो लि.	558	—बही—	84-85	—बही—
49.	—बही—	—बही—	मैसर्स मिडलैंड प्रोजेक्टस लि.	559	—बही—	85-86	—बही—
50.	—बही—	—बही—	मैसर्स रयूजुकी (भार्ई) लि.	560	—बही—	84-85	—बही—
51.	—बही—	—बही—	मैसर्स ट्रस्ट बेल होस्टिंगस लि.	561	—बही—	—बही—	—बही—
52.	—बही—	—बही—	विमोष कृ. चोपारिया	562	—बही—	—बही—	—बही—
53.	—बही—	—बही—	—बही—	664	—बही—	82-83	—बही—
54.	—बही—	—बही—	विजय कृ. चमारिया	472	—बही—	—बही—	16(3)
55.	भायकर भायुक्त (घपील) VI	भायकर भायुक्त (घपील) IV	भिंगूप इनवेस्टमेण्टस लि.	565/एस.सी.	(IX)/5(12)	84-85	16(3)
56.	—बही—	—बही—	—बही—	566	—बही—	85-86	—बही—
57.	—बही—	—बही—	इनेविल ट्रेडर्स एसोसिएटस लि.	567	—बही—	—बही—	—बही—
58.	—बही—	—बही—	कन्हीया ईजी. एण्ड फार्निशर्स लि.	568	—बही—	—बही—	—बही—
59.	—बही—	—बही—	मैसर्स हेमन्त इन्डस्ट्रियल सर्विसेस लि.	570	—बही—	84-85	—बही—
60.	—बही—	—बही—	मैसर्स कवि वाणिज्य कं. लि.	571	—बही—	84-85	—बही—
61.	—बही—	—बही—	मैसर्स धनुकुल इनवेस्टमेंट लि.	580	—बही—	—बही—	—बही—
62.	—बही—	—बही—	कपूरचम नागरोडिया लि.	581	—बही—	84-85	16(3)
63.	—बही—	—बही—	—बही—	582	84-85	84-85	—बही—
64.	—बही—	—बही—	कामधेनु इजि. इन्डस्ट्रियल लि.	583	—बही—	—बही—	—बही—
65.	—बही—	—बही—	बर्नाकुलर व्यापार लि.	585	—बही—	—बही—	—बही—
66.	—बही—	—बही—	मैसर्स जे. पी. प्रापरटिज प्रा. लि.	586	—बही—	85-86	—बही—
67.	—बही—	—बही—	मैसर्स बर्नाकुलर व्यापार लि.	590	—बही—	86-87	—बही—
68.	—बही—	—बही—	सुमति इन्डस्ट्रियल फार्निशर्स लि.	591	—बही—	84-85	—बही—
69.	—बही—	—बही—	स्टेनले थ्यपेल ट्रेड एण्ड फार्निशर्स लि.	592	—बही—	—बही—	—बही—
70.	—बही—	—बही—	मैसर्स हनु इन्डस्ट्रियल सर्विसेस लि.	593	—बही—	—बही—	—बही—
71.	भायकर भायुक्त (घपील) VI	भायकर भायुक्त (घपील) IV	मैसर्स रिफार्म होस्टिंगस लि.	595/एस. सी.	(IX)/5(12)	84-85	144
72.	—बही—	—बही—	मैसर्स गोल्डेन प्रापरटिज एण्ड ट्रेडर्स लि.	596	—बही—	85-86	143(3)
73.	—बही—	—बही—	मैसर्स मुदुल ट्रेडर्स लि.	597	—बही—	84-85	144
74.	—बही—	—बही—	मैसर्स जे. तपारिया प्रोजेक्टस लि.	598	—बही—	—बही—	143(3)
75.	—बही—	—बही—	मैसर्स बल्लभ कर्माशियल लि.	599	—बही—	85-86	—बही—
76.	—बही—	—बही—	मैसर्स बटसन एक्सपोर्ट लि.	600	—बही—	84-85	—बही—
77.	—बही—	—बही—	मैसर्स चोमेगा (भार्ई) लि.	603	—बही—	—बही—	—बही—
78.	—बही—	—बही—	मैसर्स धनन्त रिसॉर्सेस लि.	604	—बही—	—बही—	—बही—
79.	—बही—	—बही—	मैसर्स बुडियोस इनवेस्टमेण्टस लि.	605	—बही—	83-84	—बही—
80.	—बही—	—बही—	मैसर्स धनुकुल इनवेस्टमेण्टस लि.	2723/88	88-90	84-85	—बही—
81.	—बही—	—बही—	मैसर्स बाब इनवेस्टमेण्ट एण्ड ट्रेडिंग क. लि.	622	एस. सी.—IX(2)	84-85	143(3)
82.	—बही—	—बही—	मैसर्स बाके विहारी ट्रेडिंग एण्ड इन्ड	611	—बही—	—बही—	—बही—
83.	—बही—	—बही—	मैसर्स लिखमी कर्माशियल कं. लि.	609	—बही—	—बही—	144

1	2	3	4	5	6	7	8
84.	भारकर आयुक्त (अपील (VI))	भायकर आयुक्त (अपील (IV))	मैसर्स सफेस ट्रेडिंग एण्ड कार्बोन्स लि.	606	--वही--	--वही--	343(3)
85.	--वही--	--वही--	मैसर्स रोहनी ट्रेडर्स एण्ड एक्सपोर्टर्स लि. लि.		616	--वही--	--वही--
86.	--वही--	--वही--	मैसर्स कृपा इन्टरनैटमेट लि.	617/एच. सो. IX 5(12)		84-85	144
87.	--वही--	--वही--	मैसर्स गे लार्ड कर्माशियर कं. लि.	612	--वही--	वही-	143(3)
88.	--वही--	--वही--	मैसर्स आकाशा विनियोग लि.	613	--वही--	--वही--	--वही--
89.	--वही--	--वही--	मैसर्स भार. के. कर्माशियर लि.	618	--वही--	83-84	--(वही--
90.	--वही--	--वही--	--वही--	619	--वही--	84-85	--वही--
91.	--वही--	--वही--	मैसर्स पारिटिओ ट्रेडिंग एण्ड कार्बोन्स कं. लि.	620	(वही--	--वही--	--वही--
92.	--वही--	--वही--	मैसर्स भारतीय बचत लि.	624	--वही--	--वही--	--वही--
93.	--वही--	--वही--	मैसर्स जि मल सर्विस लि.	625	(वही)	--वही--	(--वही--
94.	--वही--	--वही--	मैसर्स सप्तकलावर कामर्स लि.	626	--वही--	--वही--	--वही--
95.	--वही--	--वही--	मैसर्स सुजाता ट्रेडिंग एण्ड एक्सपोर्टर्स लि.	629	--वही--	85-86	--वही--
96.	--वही--	--वही--	मैसर्स कंचन उद्योग लि.	631	--वही--	--वही--	144
97.	--वही--	--वही--	मैसर्स मवानो वरण आडिड	633	--वही--	83-84	237(2)(20)
98.	--वही--	--वही--	--वही--	634	--वही--	83-84	273(1)(सी)
99.	--वही--	--वही--	मैसर्स रक केमिकल्स एण्ड फास्टफेड लि.	625	--वही--	85-86	143(3)
100.	--वही--	--वही--	मैसर्स सेजसंगल कर्माशियर कं.	637	--वही--	--वही--	--वही--

OFFICE OF THE CHIEF COMMISSIONER OF INCOME
TAX (TECHNICAL)-I

Calcutta, the 13th February, 1990.

S.O. 1409.—In exercise of powers conferred by sub-section (1) and (2) of Section 120 of the Income-tax Act, 1961 (43 of 1961) and in exercise of powers conferred on me by the Central Board of Direct Taxes, New Delhi, vide its Notification No. 8478 in F. No. 279/121/89/ITU/S.O. 868(E) dated 27-10-1989, and all other powers enabling me in this behalf, I, the Chief Commissioner of Income-tax (Technical)-I, Calcutta hereby direct that in respect of the following Appeals in respect of the following persons as

specified in Column 4 of the Schedule attached hereto, the Commissioner of Income-tax (Appeals)-VI shall not and the Commissioners of Income-tax (Appeals)-IV shall perform their functions in respect of such persons.

2. This notification takes effect from 20-2-1990.

3. It is clarified that but for the appeals mentioned above, the jurisdiction of the Commissioners of Income-tax (Appeals)-VI and IV will stand unaltered as decided in Notification No. 17/89-90 dated 7-12-89 issued by the Chief Commissioner of Income-tax (Technical)-I, Calcutta.

[No. ITO/B&S-III/30/88-89]

SCHEDULE OF JURISDICTION OF COMMISSIONERS OF INCOME TAX (APPEALS)
FUNCTIONING UNDER CHIEF COMMISSIONER OF INCOME TAX, (TECHNICAL)-I

CALCUTTA

Sl. No.	Jurisdiction	Name of the Appellant	Appeal No.	Assessment year and the order under appeal.
	From	To		
1	2	3	4	5
1.	Commissioner of Income-tax (Appeals)-VI	Commissioner of Income-tax (Appeals)-IV	Keshav Commercial Co. Ltd.	245/SC.IX/5(13) 1984-85 143(3) 88-89
2.	-do-	-do-	Sadao Manome	263/SC.IX/5(12) 86-87 143(3) 88-89

1	2	3	4	5	6
3.	-do-	-do-	M/s. Monlin Commercial Ltd.	271	-do- 84-85 -do-
4.	-do-	-do-	M/s. Pulsar Commercial Ltd.	446	-do- 85-86 -do-
5.	-do-	-do-	Jeewan Jyoti Vanijya Ltd.	447	-do- 84-85 -do-
6.	-do-	-do-	Evergree Commercial Co. Ltd.	449	-do- 85-86 -do-
7.	-do-	-do-	Suchita Plantations Ltd.	450	-do- 85-86 -do-
8.	-do-	-do-	M/s. Mahanagar Commercial Co. Ltd.	614	-do- 84-85 -do-
9.	-do-	-do-	-do-	628	85-86 -do-
10.	-do-	-do-	M/s. Aramco Pvt. Ltd.	502	-do- 85-86 -do-
11.	-do-	-do-	Hearld Commerce Ltd.	503	85-86 -do-
12.	-do-	-do-	M/s. Umang Commercial Ltd.	504	-do- 85-86 -do-
13.	-do-	-do-	Rohini Commercial Ltd.	505	-do- 85-86 -do-
14.	-do-	-do-	Suchitra Finance & Trading Co. Ltd.	507	-do- 85-86 -do-
15.	-do-	-do-	-do-	508	-do- 86-87 -do-
16.	-do-	-do-	Barclay Enterprises Ltd.	510	-do- 85-86 -do-
17.	-do-	-do-	Suzuki (I) Ltd.	511	-do- 85-86 -do-
18.	-do-	-do-	Sumati Industrial Finance Ltd.	513	-do- 86-87 -do-
19.	-do-	-do-	Subha Laxmi Projects Ltd.	514	-do- 85-86/ -do-
20.	-do-	-do-	-do-	515	-do- 86-87 -do-
21.	-do-	-do-	Sellwin Traders Ltd.	516	-do- 82-83 -do-/251
22.	-do-	-do-	-do-	517	-do- 83-84 -do-
23.	-do-	-do-	Coptex Properties Ltd.	518	-do- 85-86 143(3)
24.	-do-	-do-	Denovo Inv. Ltd.	520	-do- 83-84 273(a)
25.	-do-	-do-	-do-	521	-do- 83-84 271(1)(c)
26.	-do-	-do-	-do-	522	-do- 84-85 271(1)(a)
27.	-do-	-do-	-do-	523	-do- 84-85 -do-
28.	-do-	-do-	-do-	524	-do- 84-85 273(a)
29.	-do-	-do-	Super Solid Trading Ltd.	526	-do- 85-86 144
30.	-do-	-do-	M/s. Sheryan Resources Ltd.	527	-do- 85-86 143(3)
31.	-do-	-do-	Sanmati Trading & Inv. Ltd.	531	-do- 85-86 -do-
32.	-do-	-do-	Trust Well Holding Ltd.	532	-do- 85-86 -do-
33.	-do-	-do-	M/s. Rajesh Textile Industries	533	-do- 84-85 144
34.	-do-	-do-	M/s. Quandong Inv. Ltd.	534	-do- 84-85 143 (3)
35.	-do-	-do-	M/s. Konark Inv. Ltd.	535	-do- 84-85 -do-
36.	-do-	-do-	M/s. Sunbeam Udyog Ltd.	536	-do- 84-85 -do-
37.	-do-	-do-	M/s. Gonerill Inv. & Trading Co. Ltd.	538	-do- 85-86 -do-
38.	-do-	-do-	M/s. Orient Copper Inv. Ltd.	539	-do- 84-85 -do-
39.	-do-	-do-	M/s. Jantaj Commercial Enterprises Ltd.	540	-do- 84-85 -do-
40.	-do-	-do-	M/s. Axon Trading & Mft. Co. Ltd.	541	-do- 84-85 -do-
41.	-do-	-do-	M/s. Venkateshwara Ind. Ltd.	544	-do- 83-84 -do-

1	2	3	4	5
42.	-do-	M/s. Venkateshwara Ind. Promotion Co. Ltd.	545/SC. IX/5 (12) 84-85/143(3)	
43.	-do-	M/s. Nishel Inv. & Trading Co. Ltd.	546 -do- 85-86	-do-
44.	-do-	M/s. Ipsha Commercial (I) Ltd.	547 -do- 84-85	-do-
45.	-do-	Sumangar Nidhi Ltd.	551 -do- 84-85	144
46.	-do-	Multiple Commercial Co. Ltd.	554 -do- 83-84	143(3)
47.	-do-	M/s. Govind Commercial Co. Ltd.	557 -do- 85-86	-do-
48.	-do-	M/s. Exdono Ltd.	558 -do- 84-85	-do-
49.	-do-	M/s. Midland Projects Ltd.	559 -do- 85-86	-do-
50.	-do-	M/s. Suzuki (I) Ltd.	560 -do- 84-85	-do-
51.	-do-	M/s. Trustwell Holdings Ltd.	561 -do- -do-	-do-
52.	-do-	Binod Kr. Choraria	562 -do- -do-	
53.	-do-	-do-	664 -do- 82-83	-do-
54.	-do-	Vijoy Kr. Chamaria	472 -do- -do-	16(3)
55.	-do-	Shineup Investments Ltd.	565 -do- 84-85	-do-
56.	-do-	-do-	566 -do- 85-86	-do-
57.	-do-	Snehil Traders Associates Ltd.	567 -do- -do-	-do-
58.	-do-	Kanaiya Engg. & Finance Ltd.	568 -do- -do-	-do-
59.	-do-	M/s. Hemant Industrial Services Ltd.	570 -do- 84-85	-do-
60.	-do-	M/s. Ruchi Vanijya Co. Ltd.	571 -do- 84-85	-do-
61.	-do-	M/s. Anukul Investment Ltd.	580 -do- -do-	-do-
62.	-do-	Cupram Bagrodia Ltd.	581 -do- 84-85	-do-
63.	-do-	-do-	582 -do- 84-85	-do-
64.	-do-	M/s. Kamdhenu Engg. Industries Ltd.	583 -do- -do-	-do-
65.	-do-	Vernacular Vyaper Ltd.	585 -do- -do-	-do-
66.	-do-	M/s. J.P. Properties Pvt. Ltd.	588 -do- 85-86	-do-
67.	-do-	M/s. Vernacular Vyaper Ltd.	590 -do- 86-87	-do-
68.	-do-	Sumati Industrial Finance Ltd.	591 -do- 84-85	-do-
69.	-do-	Stanley Schapell Trade & Finance Ltd.	592 -do- -do-	-do-
70.	-do-	M/s. Zoom Industrial Services Ltd.	593 -do- -do-	-do-
71.	-do-	M/s. Refine Holdings Ltd.	595 -do- 84-85	144
72.	-do-	M/s. Golden Properties & Traders Ltd.	596 -do- 85-86	143(3)
73.	-do-	M/s. Mridul Traders Ltd.	597 -do- 84-85	144
74.	-do-	M/s. J. Taparia Projects Ltd.	598 -do- -do-	143(3)
75.	-do-	M/s. Ballabh Commercial Ltd.	599 -do- 85-86	-do-
76.	-do-	M/s. Datson Exports Ltd.	600 -do- 84-85	-do-

1	2	3	4	5
77.	-do-	-do-	M/s. Omega (I) Ltd.	603 -do- -do- -do-
78.	-do-	-do-	M/s. Ananta Resources Ltd.	604 -do- -do- -do-
79.	-do-	-do-	M/s. Judicious Investments Ltd.	605 -do- 83-84 -do-
80.	-do-	-do-	M/s. Anukul Investments Ltd.	623/88-89 84-85 -do-
81.	-do-	-do-	M/s. Khatu Investment & Trading Co. Ltd.	622 -do- 84-85/143(3)
82.	-do-	-do-	M/s. Banke Behari Trading & Inv. Ltd.	611 -do- -do- -do-
83.	-do-	-do-	M/s. Likhani Commercial Co. Ltd.	609 -do- -do- 144
84.	-do-	-do-	M/s. Safex Trading & Finance Ltd.	606 -do- -do- 143(3)
85.	-do-	-do-	M/s. Rohini Traders & Exports Ltd.	616 -do- -do- -do-
86.	-do-	-do-	M/s. Kripa Investment Co. Ltd.	617 -do- -do- 144
87.	-do-	-do-	M/s. Gaylord Commercial Co. Ltd.	612 -do- -do- 143(3)
88.	-do-	-do-	M/s. Akanksha Vinijog Ltd.	613 -do- -do- -do-
89.	-do-	-do-	M/s. R.K. Commercial Ltd.	618 -do- 83-84 -do-
90.	-do-	-do-	-do-	619 -do- 84-85 -do-
91.	-do-	-do-f	M/s. Pyretio Trading & Finance Co. Ltd.	620 -do- -do- -do-
92.	-do-	-do-	M/s. Bharti Bachat Ltd.	624 -do- -do- -do-
93.	-do-	-do-	M/s. Jingal Sales Ltd.	625 -do- -do- -do-
94.	-do-	-do-	M/s. Sunflower Commerce Ltd.	626 -do- -do- -do-
95.	-do-	-do-	M/s. Sujata Trading & Holdings Ltd.	629 -do- 85-86 -do-
96.	-do-	-do-	M/s. Kanchan Udyog Ltd.	631 -do- -do- 144
94.	-do-	-do-	M/s. Bhabani Charan Auddy	633 -do- 83-84 273(2)(a)
98.	-do-	-do-	-do-	634 -do- 83-84 272(1)(c)
99.	-do-	-do-	M/s. Rock Chemicals & Phosphate Ltd.	635 -do- 85-86 143(3)
100.	-do-	-do- f	M/s. Tejmangal Commercial Co. Ltd.	637 -do- -do- -do-

सं. 22/89-90

का. आ. 1410.—आयकर अधिनियम 1961 (1961 का 43) की धारा 120 की उपधारा (1) और (ii) द्वारा प्रदत्त शक्तियों और केन्द्रीय प्रत्यक्ष कर बोर्ड, नई दिल्ली अधीन जारी की गई अधिसूचना सं. 8478 दिनांक 27-10-89 फ.अ. सं. 279/121/89/आई. टी. जे./एम. ओ. 868 (ई) और इसकी ओर से मुझे प्रदान करने वाली अन्य शक्तियों का प्रयोग करते हुए मैं, मुख्य आयकर आयुक्त (तकनीकी)-1, कलकत्ता एतद्-द्वारा निदेश देता हूँ कि इसके साथ संलग्न अनुसूची के स्तंभ 4 में उल्लिखित निम्नलिखित व्यक्तियों के निम्नलिखित अपीलों के संबंध में, एन.एन.एन. के द्वारा में आयकर आयुक्त 229 GI/90—2

(अपील)-VI अपने कृत्यों का पालन नहीं करेंगे एवं आयकर आयुक्त (अपील)-V, अपने कृत्यों का पालन करेंगे।

2. यह अधिसूचना दिनांक 20-2-1990 से लागू होगा।

3. यह स्पष्ट किया जाता है कि उपरोक्त उल्लिखित अपीलों को छोड़कर मुख्य आयकर आयुक्त (तकनीकी)-1, कलकत्ता द्वारा जारी की गई अधिसूचना सं. 17/89-90 दिनांक 7-12-80 में आयकर आयुक्त (अपील) VI और V के क्षेत्राधिकार में कोई परिवर्तन नहीं होगा।

[सं. आ. अ. /ब. और सा.—III/30/88-89]

डा. एन.आर. शिवस्वामी, मुख्य आयकर आयुक्त (तकनीकी)-1

मुख्य आयकर आयुक्त (तकनीकी) — 1, बलकरता के अधीन कार्यरत
आयकर आयुक्तों (अपील) के क्षेत्राधिकार की अनुसूची

क्रम सं.	क्षेत्राधिकार से को	अपीलाधीन के नाम	अपील सं.	निर्धारण वर्ष और अपील के आदेश
1	2	3	4	5
1. आयकर आयुक्त अपील —	आयकर आयुक्त —अपील—	मैसर्स रोहिनी ट्रेडिंग एंड एक्सपोर्ट्स लि. 201/एस सी—/5/10/88-89	83-84/143(3)	
2. —वही—	—वही—	आयें ग्रुप इन्वेस्टमेंट्स लि.	821	—वही— 83-84/271(1)(सी)
3. —वही—	—वही—	मैसर्स बालू इन्व. एण्ड ट्रेडिंग क. लि.	203	—वही— 143(3)
4. —वही—	—वही—	मैसर्स सिलिगुड़ी, प्रोक्स प्राईवेट लि.	204	—वही— 84-85
5. —वही—	—वही—	रत्नपुरी जी इन्व. लि.	205	—वही— 83-84
6. —वही—	—वही—	शायमंड इन्व. एण्ड प्रोपर्टी लि.	833	—वही— 80-87
7. —वही—	—वही—	मैसर्स स्मार्ट ट्रेडिंग इन्व. लि. 3	208	—वही— 84-85
8. —वही—	—वही—	मैसर्स महानगर कामसियल लि.	209	—वही— 83-84
9. —वही—	—वही—	मैसर्स अनुश्री विकास लि.	212	—वही— 84-85
10. —वही—	—वही—	मैसर्स ताज मंगल कामसियल लि.	213	—वही— 32, 34
11. —वही—	—वही—	मैसर्स जनताज कामसियल इन्टर प्राईजेज लि.	218	—वही— 83-84
12. —वही—	—वही—	मिस्टर एम के साठ	220	—वही— 85-86
13. —वही—	—वही—	मैसर्स एम. के. साठ एण्ड क.	221	—वही— 85-86
14. —वही—	—वही—	मैसर्स मुकराम मार्केटिंग लि.	222	—वही— 84-85
15. —वही—	—वही—	लिडो कामसियल क. लि.	223	—वही— 84-85
16. —वही—	—वही—	प्रायोरेटी इन्टर कामसियल लि.	224	—वही— 84-85 143(3)
17. —वही—	—वही—	पुडिसियस इन्व. लि.	225	—वही— 84-85
18. —वही—	—वही—	मैसर्स कुसम इलेक्ट्रिक इन्ड. लि.	226	—वही— 84-85
19. —वही—	—वही—	मैसर्स धार्म ग्रुप इन्वेस्टमेंट	822	—वही— 83-84 (273)1(सी)
20. —वही—	—वही—	मैसर्स इण्डियन रिटोमैस लि.	228	—वही— 84-85/143(3)
21. —वही—	—वही—	श्री एस. के. चौपडा	229	—वही— 85-86-144
22. —वही—	—वही—	खाल लि.	236	—वही— 84-85/143(3)
23. —वही—	—वही—	मैसर्स धार्म ग्रुप इन्वेस्टमेंट	823	—वही— 83-84(221)(1)
24. —वही—	(वही—	मैसर्स हितेसी इन्व. लि.	233	—वही— 84-85
25. —वही—	—वही—	कोलम्बिया ट्रेडिंग क. लि.	834	—वही— 86-87 143(3)
26. —वही—	—वही—	एस. एस. जॉर्जिस सविसेज एण्ड ट्रेडिंग क. लि.	235	—वही— 84-85 /143(3)
27. —वही—	—वही—	पंच रत्न घाट लि.	228	—वही— 84-85
28. —वही—	—वही—	सेपी हायर इन्व. लि.	239	—वही— 84-85
29. —वही—	—वही—	मैसर्स बालू इन्टरप्राईज लि.	240	—वही— 44-85
30. —वही—	—वही—	मैसर्स सुप्रिया एक्सपोर्ट्स लि.	341	—वही— 83-84
31. —वही—	—वही—	सारकर ट्रेड एंजोसिस्ट लि.	242	—वही— 84-85
32. —वही—	—वही—	मैसर्स जेराजड इंडि लि.	243	—वही— 84-85
33. —वही—	—वही—	एस. पी. कामसियल लि.	244	—वही— 85-86
34. —वही—	—वही—	मैसर्स सुप्रिया एक्सपोर्ट्स लि.	246	—वही— 84-85
35. —वही—	—वही—	मैसर्स कमलिया ट्रेडिंग एण्ड इन्वेस्टमेंट लि.	557	—वही— 84-85
36. —वही—	—वही—	मैसर्स पंक ज लि.	248	—वही— 83-86
37. —वही—	—वही—	मैसर्स रामेण्वर ट्रेडिंग एण्ड फार्मास क.	349	—वही— 84-85
38. —वही—	—वही—	मैसर्स तारा नगर इन्व. क. लि.	569	—वही— 83-84 71(1)(सी)

1	2	3	4	5	6	6
39. -वही-	-वही-	मैसर्स तारानगर इन्वे. क. लि.	5702 एस. सी.	5(10)	83-842/273(1)(बी)	
40. -वही-	-वही-				83-86/1439209/143(3)	
41. हूँ -वही-	-वही-	पुणिमा ट्रेडर्स लि.	253	-वही-	-वही-	143(3)
42. -वही-	-वही-	मिन्दबाला बाणिज्य लि.	254	-वही-	83-84	-वही-
43. -वही-	-वही-	एस. पी. कामाशियल क. लि.	253	-वही-	84-85	-वही-
44. -वही-	-वही-	विन्दबाला बाणिज्य लि.	256	-वही-	-वही-	- हो-
45. -वही-	-वही-	मैसर्स आशियल इन्वे. क. लि.	565	-वही-	85-86	-वही-
46. -वही-	-वही-	मैसर्स स्वेर इन्डस्ट्रियल इन्वेस्टमेंट लि.	567	-वही-	85-86	-वही-
47. -वही-	-वही-	वर्धन प्रोजेक्ट्स लि.	260	-वही-	84-85	-वही-
48. -वही-	-वही-	मैसर्स स्वेर इन्डस्ट्रियल इन्वेस्टमेंट लि.	568	-वही-	83-83/271/(1)(C)	
49. -वही-	-वही-	मैसर्स रंक पुरी जी इन्वे. लि.	578	-वही-	85-86/163(3)	
50. -वही-	-वही-	गाजामंद वापर लि.	266	-वही-	85-86	-वही-
51. -वही-	-वही-	सुशिला देवी लक्ष्मिपतिथा	267	-वही-	82-83/16(5)	
52. -वही-	-वही-	सुशिला देवी सरवाला	268	-वही-	82-83/16(5)	
53. -वही-	-वही-	कोलमा कामाशियल क. लि.	269	-वही-	84-86/143(3)	
54. -वही-	-वही-	प्रणिता ट्रेडिंग एण्ड एजेंसी लि.	270	-वही-	-वही-	-वही-
55. -वही-	-वही-	मैसर्स छत्तार कामाशियल क. लि.	272	-वही-	85-86/143(3)	
56. -वही-	-वही-	मैसर्स स्पन्डिक्ट्स इन्वे. एण्ड ट्रेडिंग कं. लि.	582	-वही-	85-86/144	
57. -वही-	-वही-	कल्लोल इन्वे. लि.	274	-वही-	85-86/143(3)	
58. -वही-	-वही-	जन कल्याण ग्रहसन लि.	275	-वही-	84-85	-वही-
59. -वही-	-वही-	निपुलिखरा इन्वे. लि.	276	-वही-	-वही-	-वही-
60. -वही-	-वही-	मैसर्स प्रेस स्टोक्स एण्ड बांड्स लि.	277	-वही-	83-84/154	
61. -वही-	-वही-	मैसर्स जफोर इन्वे. लि.	278 एस. सी.	5(10)	81-82/273	
62. -वही-	-वही-	-वही-	279	-वही-	-वही-	271()
63. -वही-	-वही-	सुवसिनी (भार) लि.	280	-वही-	84-85/144	
64. -वही-	-वही-	मैसर्स जफोर	281	-वही-	81-82/271(1)	
65. -वही-	-वही-	सुपर सोलिड ट्रेडिंग लि.	283	-वही-	83-84/143(3)	
66. -वही-	-वही-	-वही-	284	-वही-	84-85	-वही-
67. -वही-	-वही-	दुधारिया कंस्ट्रक्शन क. लि.	285	-वही-	-वही-	-वही-
68. -वही-	-वही-	जिंदजी लाल सुरेखा	286	-वही-	85-86	-वही-
69. -वही-	-वही-	मैसर्स जे. जे. ओटोमोटिव लि.	287	-वही-	-वही-	-वही-
70. -वही-	-वही-	गिब इन्वे लि	288	-वही-	81-82/273	
71. -वही-	-वही-	-वही-	289	-वही-	-वही-	271(1)(C)
72. -वही-	-वही-	मैसर्स सुक सदन इन्डस्ट्रियल इन्वे. क. लि.	771	-वही-	85-86/143(3)	
73. -वही-	-वही-	-वही-	270	-वही-	85-86/143(3)	
74. -वही-	-वही-	बर्न ट्रेडिंग ट्राइबेट लि.	291	-वही-	83-84/273(1)(b) }	
75. -वही-	-वही-	कृष्ण फेवर्स लि.	293	-वही-	86-87	-वही-
76. -वही-	-वही-	पूणिमा ट्रेडिंग लि.	294	-वही-	85-86	-वही-
77. -वही-	-वही-	-वही-	395	-वही-	86-87	-वही-
78. -वही-	-वही-	मैसर्स वैष्णवी प्रार. लि.	296	-वही-	84-85/144	
79. -वही-	-वही-	माधवन कनसल्टेंट्स लि.	297	-वही-	85-86/143(3)	
80. -वही-	-वही-	मैसर्स केज गिवाल इन्टरप्राइज लि.	298	-वही-	86-87 }	-वही-
81. -वही-	-वही-	ट्रांसकोर्प कामा	279	-वही-	-वही-	-वही-

1	2	3	4	5	6
82.	-बही-	-बही-	एक्सेलन एजेंसी लि.	300	-बही- -बही- -बही-
83.	-बही-	-बही-	मैसर्स अम्बा कमणियल क. लि.	301/एस. सी. 5(10)	85-86/143(3)
84.	-बही-	-बही-	-बही-	302	-बही- 86-87 -बही-
85.	-बही-	-बही-	बस्ता एक्सपोर्ट्स लि.	303	-बही- 85-86 -बही-
86.	-बही-	-बही-	मनोरमा इन्डस्ट्रियल एण्ड टेक्निकल सर्विसेस लि.	306	-बही- -बही- -बही-
87.	-बही-	-बही-	मैसर्स पकरा परिव्रथान लि.	307	-बही- -बही- -बही-
88.	-बही-	-बही-	ओमेगा (भार्ड) लि.	308	-बही- -बही- -बही-
89.	-बही-	-बही-	ईश्वरनोबस क. लि.	309	-बही- -बही- -बही-
90.	-बही-	-बही-	शिवा इन्वेस्टमेंट लि.	310	-बही- 83-84/154
91.	-बही-	-बही-	-बही-	311	-बही- 85-86/143(3)
92.	-बही-	-बही-	कारवन कामणियल क. लि.	312	-बही- 84-85 -बही-
93.	-बही-	-बही-	कर्ण कामणियल लि.	313	-बही- -बही-/154
94.	-बही-	-बही-	सुभाषरी कामणियल क. लि.	315	-बही- -बही-/143(3)
95.	-बही-	-बही-	एशोसियेटेड जमरल ट्रेडिंग सोसाईटी लि.	316	-बही- 85-86 -बही-
96.	-बही-	-बही-	मैसर्स जे. पी. प्रोपर्टीज प्राइवेट लि.	317	-बही- 83-84/144/147
97.	-बही-	-बही-	मैसर्स प्रताप होरिंग लि.	318	-बही- 86-87 143(3)
98.	-बही-	-बही-	हली फेक्स एण्ड कारखाना प्रार्ड लि.	644	-बही- 85-86 -बही-
99.	-बही-	-बही-	गिरिजा एण्ड प्रो मोसन लि.	322	-बही- -बही- -बही-
100.	-बही-	-बही-	जर्ज हंड टेक्स्टाईल लि.	-बही-	-बही-/143(3)

S.O. 1410. No. 22/89-90.—In exercise of powers conferred by sub-sections (1) and (2) of Section 120 of the Income-tax Act, 1961 (43 of 1961) and in exercise of powers conferred on me by the Central Board of Direct Taxes, New Delhi, vide its notification No. 8478 in F. No. 279/12/89/ITJ/S.O. 868(E), dated 27-10-1989, and all other powers enabling me in this behalf, I, the Chief Commissioner of Income-tax (Technical)-I, Calcutta hereby direct that in respect of the following Appeals in respect of the following persons as specified in Column 4 of the Schedule attached hereto, the Commissioner of Income-tax (Appeals)-VI shall not and

the Commissioners of Income-tax (Appeals)-V shall perform their functions in respect of such persons.

2. This notification takes effect from 20-2-1990.

3. It is clarified that but for the appeals mentioned above, the jurisdiction of the Commissioners of Income-tax (Appeals)—VI and V will stand unaltered as decided in Notification No. 17/89-90 dated 7-12-1989 issued by the Chief Commissioner of Income-tax (Technical)—I, Calcutta.

[No. ITO/B&S-III/30/88-89]

DR. N. R. SIVASWAMY, Chief Commissioner of Income-tax, (Technical)-I

SCHEDULE OF JURISDICTION OF COMMISSIONERS OF INCOME TAX (APPEALS) FUNCTIONING UNDER CHIEF COMMISSIONER OF FINANCE OF INCOME-TAX (TECHNICAL)-I, CALCUTTA

Sl. No.	Jurisdiction		Name of the Appellant	Appeal No.	Assessment year and the order under appeal
	From	To			
1	2	3	4	5	6
1.	Commissioner of Income-tax Appeal-VI	Commissioner of Income-tax Appeal-V..	M/s. Rohini Traders & Exports Ltd.	201/S.C.IX/5(10) 88-89	83-84/143(3)
2.	-do-	-do-	Arm, Group Investments Ltd.	321 -do-	83-84/271(1)(c)

1	2	3	4	5	6
3.	-d-	-do-	M/s. Khatu Inv. & Trading Co. Ltd.	203	-do- -do- 143(3)
4.	-do-	-do-	M/s. Siliguri Brokers Pvt. Ltd.	204	-do- 84-85 -do-
5.	-do-	-do-	Ranakupuriji Inv. Ltd.	205	-do- 83-84 -do-
6.	-do-	-do-	Diamond Inv. & Property Co. Ltd.	833	-do- 86-87 -do-
7.	-do-	-do-	M/s. Smart Trading Inv. Co. Ltd.	208	-do- 84-85 -do-
8.	-do-	-do-	M/s. Mahanagar Commercial Ltd.	209	-do- 83-84 -do-
9.	-do-	-do-	M/s. Anushree Bikash Ltd.	212	-do- 84-85 -do-
10.	-do-	-do-	M/s. Tajmongal Commercial Ltd.	213	-do- 83-84 -do-
11.	-do-	-do-	M/s. Jantaj Commerical Enterprises Ltd.	218	-do- 83-84 -do-
12.	-do-	-do-	Mr. M.K. Shah	220	-do- 85-86 -do-
13.	-do-	-do-	M/s. M.K. Shah & Co.	221	-do- 85-86 -do-
14.	-do-	-do-	M/s. Sukaram Marketing Ltd.	222	-do- 84-85 -do-
15.	-do-	-do-	Lido Commercial Co. Ltd.	223	-do- 84-85 -do-
16.	-do-	-do-	Priority Intre Commercial Ltd.	224	-do- 84-85/143(3)
17.	-do-	-do-	Judicious Inv.Ltd.	225	-do- 84-85 -do-
18.	-d-	-do-	M/s. Kusam Electric Ind.Ltd.	226	-do- 84-85 -do-
19.	-do-	-do-	M/s.Arm group Investment	822	-do- 83-84 -d-(273)
20.	-do-	-do-	M/s. Sharyans Resources Ltd.	228	-do- 84-85 143(3)
21.	-do-	-do-	Shri S.K. Chopra	229	-do- 85-86 144
22.	-do-	-do-	Swal Ltd.	230	-do- 84-85 143(3)
23.	-do-	-do-	M/s. Arm groups Investment.	823	-do- 83-84 (221 (1)
24.	-do-	-do-	M/s. Hitaishi Inv. Ltd.	233	-do- 84-85 -do-
25.	-do-	-do-	Colombia Trading Co. Ltd.	834	-do- 86-87 143(3)
26.	-do-	-do-	M.S. Larsen Services & Trading Co. Ltd.	235	-do- 84-85 143(3)
27.	-do-	-do-	Panch Ratna Arts Ltd.	238	-do- 84-85 -do-
28.	-do-	-do-	Sappihire Inv. Ltd.	239	-do- 84-85 -do-
29.	-do-	-do-	M/s. Barclay Enterprises Ltd.	240	-do- 84-85 -do-
30.	-do-	-do-	M/s. Supriya Exports Ltd.	241	-do- 83-84 -do-
31.	-do-	-do-	Saravar Trade Associates Ltd.	242	-do- 84-85 -do-
32.	-do-	-do-	M/s. Geralad Engg. Ltd.	243	-do- 84-85 -do-
33.	-do-	-do-	S.P. Commercial Ltd.	244	-do- 83-84 -do-
34.	-do-	-do-	M/s. Supriya Exports Ltd.	246	-do- 84-85 -do-
35.	-do-	-do-	M/s. Camellia Trading & Investment Ltd.	557	-do- 84-85 -do-
36.	-do-	-do-	M/s. Pankaj Priyank Ltd.	248	-do- 85-86 -do-
37.	-do-	-do-	M/s. Rameswar Trading & Finance Co. Ltd.	249	-do- 84-85 -do-
38.	-do-	-do-	M/s. Varanagar Inv. Co. Ltd.	569	-do- 83-84 271(1)(c)

1	2	3	4	5	6
39.	-do-	-do-	M/s. Taranagarinv. Co. Ltd.	570	-do- 83-84 273(1)(b)
40.	-do-	-do-	-do-	571	-do- 85-86 143920(b) 143(3)
41.	-d-	-do-	Purnima Traders Ltd.	253	-do- -do-143(3)
42.	-do-	-do-	Sindawala Baniyya Ltd.	254	-do- 83-84 -do-
43.	-do-	-do-	S.P. Commercial Co. Ltd.	255	-do- 84-85 -do-
44.	-do-	-do-	Binda wala Biniyya Ltd.	256	-do- -do- -do-
45.	-do-	-do-	M/s. Ardialoy Inv. Co. Ltd.	565	-do- 85-86 -do-
46.	-do-	-do-	M/s. Swer Industrial Investment Ltd.	567	-do- 85-86 -do-
47.	-do-	-do-	Vardhan Projects Ltd.	260	-do- 84-85 -do-
48.	-do-	-do-	M/s. Swer Industrial Investment Ltd.	568	-do- 82-83 271(1)(c)
49.	-do-	-do-	M/s. Rankpuriji Inv. Ltd.	578	-do- 85-86 143(3)
50.	-do-	-do-	Gajanand Vapar Ltd.	266	-do- 85-86 -do-
51.	-do-	-do-	Susila Devi Lakpatia	267	-do- 82-83 16(5)
52.	-do-	-do-	Susila Devi Sarwala	268	-do- 82-83 16(5)
53.	-do-	-do-	Colama Commercial Co. Ltd.	269	-do- 84-85 143(3)
54.	-do-	-do-	Ushita Trading & Agencies Ltd.	270	-do- -do- -do-
55.	-do-	-do-	M/s. Chhajar Commercial Co. Ltd.	272	-do- 85-86 143(3)
56.	-do-	-do-	M/s. Symbix Inv. & Trading Co. Ltd.	582	-do- 85-86 144
57.	-do-	-do-	Kallol Inv. Ltd.	274	-do- 85-86 143(3)
58.	-do-	-do-	Janakalyan Absan Ltd.	275	-do- 84-85 -do-
59.	-do-	-do-	Piplikhara Inv. Ltd.	276	-do- -do- -do-
60.	-do-	-do-	M/s. Precious Stocks & Bond Ltd.	277	-do- 83-84 154
61.	-do-	-do-	M/s Zaphyr Inv. Ltd.	278/SC.IX/5(10)	81-82 273
62.	-do-	-do-	-do-	279	-do- -do- 271(a)(c)
63.	-do-	-do-	Subansini (I) Ltd.	280	-do- 84-85 144
64.	-do-	-do-	M/s. Zaphyr	281	-do- 81-82 271(1)(a)
65.	-do-	-do-	Super Solid Trading Ltd.	283	-do- 83-84 143(3)
66.	-do-	-do-	-do-	284	-do- 84-85 -do-
67.	-do-	-do-	Dudharia Construction Co. Ltd.	285	-do- -do- -do-
68.	-do-	-do-	Sri Chiranjial Sureka	286	-do- 85-86 -do-
69.	-do-	-do-	M/s. J.J. Automotive Ltd.	287	-do- -do- -do-
70.	-do-	-do-	Shiv Inv. Ltd.	288	-do- 81-82 273
71.	-do-	-do-	-do-	289	-do- -do- 271(1)(c)
72.	-do-	-do-	M/s. Suk Sandesh Industrial Inv. Co. Ltd.	771	-do- 85-86 143(3)
73.	-do-	-do-	-do-	770	-do- 83-84 273(I)(b)
74.	-do-	-do-	Barn Trading Pvt. Ltd.	292	-do- 85-86 143(3)
75.	-do-	-do-	Krishna Fabrics Ltd.	293	-do- 86-87 -do-
76.	-do-	-do-	Purnima Traders Ltd.	294	-do- 85-86 -do-

1	2	3	4	5	6
77.	-do-	-do-	-do-	295	-do- 86-87 -do-
78.	-do-	-do-	M/s. Vaishali R. Ltd.	196	-do- 84-85 144
79.	-do-	-do-	Mathran Consultants Ltd.	297	-do- 85-86 143(3)
80.	-do-	-do-	M/s. Kejriwal Enterprises Ltd.	298	-do- 86-87 -do-
81.	-do-	-do-	Transcop Commerce Ltd.	299	-do- -do- -do-
82.	do	-do-	Excellon Agencies Ltd.	300	-do- do -do-
83.	-do-	-do-	M/s. Amba Commercial Co. Ltd.	301	-do- 85-86 143(3)
84.	-do-	-do-	do-	302	-do- 86-87 -do-
85.	-do-	-do-	Oasta Exports Ltd.	303	-do- 85-86 -do-
86.	-do-	-do-	Manorama Industrial & Technical Services Ltd.	306	-do- -do- -do-
87.	-do-	-do-	M/s. Bakra Pratisthan Ltd.	307	-do- -do- -do-
88.	-do-	-do-	Omega (I) Ltd.	308	-do- -do- -do-
89.	-do-	-do-	E quinox Co. Ltd.	309	-do- -do- -do-
90.	-do-	-do-	Shiv Investment Ltd.	310	-do- 83-84 154
91.	-do-	-do-	do-	311	-do- 85-86 143(3)
92.	-do-	-do-	Caravan Commercial Co. Ltd.	312	-do- 84-85 -do-
93.	-do-	-do-	Karan Commercial Ltd.	313	-do- -do- 154
94.	-do-	-do-	Subhashree Commercial Co. Ltd.	315	-do- -do- 143(3)
95.	-do-	-do-	Associated General Trading Society Ltd.	316	-do- 85-86 -do-
96.	-do-	-do-	M/s. J.P. Properties Pvt. Ltd.	317	-do- 83-84 144/147
97.	-do-	-do-	M/s. Pratap Holdings Ltd.	318	-do- 86-87 143(3)
98.	-do-	-do-	Halifax & Carblox (I) Ltd.	644	-do- 85-86 -do-
99.	-do-	-do-	Girija Ind. Promotion Ltd.	322	-do- -do- -do-
100.	-do-	-do-	George Bird Textile Ltd.	323	-do- -do- 143(3)

वाणिज्य मंत्रालय

(मुख्य नियंत्रक आयात-निर्यात का कार्यालय)

आदेश

नई दिल्ली, 26 अप्रैल, 1990

का. आ. 1411.—मै. डाबर इण्डिया लि. पोस्ट आफिस—नरेंद्रपुर जिला—24 परगना पश्चिमी बंगाल—74350 को जी. सी. ए. के अन्तर्गत (1) पिप्ली (लॉग पीपर)-949-मी. टन रु. 4,22,494/- (2) मुनक्का (डाइड सीड प्रेस)-33-25 मी. टन रु. 7,260,180/- का आयात करने हेतु रु. 11,48,674/- (ग्यारह लाख, अठ्ठासी हजार, छह सौ चौहत्तर रु. मात्र) के लिए दिनांक 6-2-1990 का एक आयात लाइसेंस सं. पी./डी./2279224 स्वीकृत किया गया था।

फर्म ने ऊपर उल्लिखित लाइसेंस की अनुलिपि (दोनों प्रतियां) जारी करने हेतु इस आधार पर आवेदन किया है कि मूल लाइसेंस उनसे खो गया है या गुम हो गया है। आगे यह भी कहा गया है कि मूल लाइसेंस को किसी भी सीमाशुल्क प्राधिकारी के पास पंजीकृत नहीं कराया गया था

और इस कारण से सीमाशुल्क प्रयोजन प्रति के मूल्य का बिल्कुल भी प्रयोग नहीं किया गया है।

3. अपने इस दावे के अनुसमर्थन में लाइसेंसधारक ने नोटरी पब्लिक दिल्ली के समक्ष विधिवत शपथ लेते हुए स्टाम्प पेपर पर एक हलफनामा प्रस्तुत किया है। तदनुसार मैं संतुष्ट हूं कि 6-2-90 का मूल आयात लाइसेंस सं. पी./डी./2279224 फर्म से खो गया है या गुम हो गया है। 7-12-1955 के यथासंशोधित आयात (नियंत्रण) आदेश 1955 की उपधारा (ग-ग) द्वारा प्रवृत्त शक्तियों का प्रयोग करते हुए मैं डाबर इण्डिया लि. नरेंद्र बंगाल को जारी किए गए 6-2-90 के आयात लाइसेंस सं. पी./डी./2279224 को एतद्वारा रद्द किया जाता है।

4. पार्टी के अनुरोध आयात लाइसेंस की दूसरी प्रति अलग से जारी की जा रही है।

[सं. मण्डी/एन. एम.-15/1891/डी. जी. टी. डी./
ए. एस.-90/एस. एल. एस./52]

मे. कुंजर, उप मुख्य नियंत्रक, आयात-निर्यात

MINISTRY OF COMMERCE

(Office of the Chief Controller of Imports & Exports)

ORDER

New Delhi, the 26th April, 1990

S.O. 1411.—M/s. Dabu India Ltd., P.O. Narenderapur, Distt. 24 Parganas, West Bengal-743508 were granted an import licence No. F/D/2279224 dated 6-2-90 for Rs. 11,48,674 (Rupees Eleven lakhs Forty eight thousand six hundred and seventy four only) for import of (1) Long pepper (Pippali)-9.49 MT-Rs. 4,22,494/(2) Dried seed grapes (Munnake)-33.25 MT-Rs. 7,26,180-. Under G.C.A.

The firm has applied for issue of Duplicate import licence (Both copies) of the above mentioned licence on the ground that the original licence has been lost or misplaced. It has

further been stated that the original licence was not registered with any Customs Authority and as such the value of Customs Purpose copy has not been utilised at all.

3. In support of their contention, the licence has filed and affidavit on stamped paper duly sworn in before a Notary Public Delhi. I am accordingly satisfied that the original import licence No. P/D/2279224 dated 6-2-90 has been lost or misplaced by the firm. In exercise of the powers conferred under sub-clause 9(cc) of the Import (Control) Order, 1955 dated 7-12-1955 as amended the said original licence No. P/D/2279224 dated 6-2-90 issued to m/s. Dabu India Ltd., West Bengal is hereby cancelled.

4. A duplicate supplementary import licence is being issued to the party separately.

[No. Suppl/NS-15/1891/DGTD/AM-90/SLS/57]

S. KUJUR Dy. Chief Controller of Imports and Exports

ऊर्जा मंत्रालय

(कोयला विभाग)

नई दिल्ली, 24 अप्रैल, 1990

का.प्र. 1411.—कोयला सरकार को यह ज्ञात होता है कि इसमें उपायुक्त अधिसूची में उल्लिखित भूमि में कोयला अधिसूचना किये जाने की संभावना है।

अतः, अब, कोयला सरकार, कोयला धारक क्षेत्र (प्रार्जन जीए विकास) अधिनियम, 1957 (1957 का 20) की धारा 4 की उपधारा (1) द्वारा प्रदत्त शक्तियों का प्रयोग करते हुए उक्त क्षेत्र में, कोयले का पूर्वक्षण करने के अपने आग्रह की सूचना देती है।

इस अधिसूचना के अधीन आने वाले क्षेत्र के रेखांक का निरीक्षण कन्फेडर, बर्दवान (पश्चिमी बंगाल) के कार्यालय में या कोयला निर्यन्त्रक, 1, काउंसिल हाउस स्ट्रीट, कलकत्ता के कार्यालय में या निदेशक (तक.) पूर्व, इन्टर कॉलकोलडस लिमिटेड, संकटोरिया, पो.प्र. दिनेरगढ़, बर्दवान (पश्चिमी बंगाल) के कार्यालय में किया जा सकता है।

इस अधिसूचना के अधीन आती भूमि में हितवन्त कोई व्यक्ति उक्त अधिनियम की धारा 12 की उपधारा (7) में निर्दिष्ट सभी तथ्यों, बातों और अन्य दस्तावेजों को, इस अधिसूचना के राजपत्र में प्रकाशन की मारीख से नब्बे दिन के भीतर, निदेशक (तक.) पूर्व, इन्टर कॉलकोलडस लिमिटेड, संकटोरिया को भेजेगा।

अधिसूची

क्षेत्र विस्तारः

रानीगंज कोलफील्डस

रेखांक सं. ई.सी.एल.जे. एन-आर/89/13, तारीख 25-10-89

(पूर्वक्षण के लिये अधिसूचित भूमि दर्जित करते हुए)

क्र.सं.	मौजा (ग्राम)	थाना सं.	उपस्थाना	जिला	क्षेत्रफल में	टिप्पणियां
1.	बनेबंदी	11	कोइला में से करीब 500	बर्दवान	9.00	ग्राम
2.	बालीजुरि	16	प्रयोजन	बर्दवान	178.00	प्रयोजन
3.	सिरगा	17	प्रयोजन	प्रयोजन	155.00	प्रयोजन
4.	नवाधलपुर	19	प्रयोजन	प्रयोजन	60.00	प्रयोजन
5.	जमगोरा	21	प्रयोजन	प्रयोजन	28.00	प्रयोजन
6.	मथईग्रगंज	24	प्रयोजन	प्रयोजन	110.00	प्रयोजन
			कुल क्षेत्र	540.00 एकड़ (लगभग)		
			या	210.62 हेक्टेर (लगभग)		

सीमा वर्णन :

उप ब्लॉक "क"

क1—ख : रेखा मौजा बालीजुरि से गुजरती है।

क1—ग : रेखा मौजा बालीजुरि और बनेबंदी से गुजरती है।

क1—घ : रेखा मौजा बनेबंदी, मथईग्रगंज सहित गुजरती है और मौजा मथईग्रगंज, बनेबंदी और बालीजुरि को सामान्य सीमा तथा अग्रजित क्षेत्र की सामान्य सीमा से मिलती है।

- क 1--ब 1 : रेखा मौजा बालीजुरि, जो ब्लॉक 11 की सामान्य सीमा है, से होकर गुजरती है।
- ख 1--क 1 : रेखा मौजा बालीजुरि और अजित क्षेत्र की सामान्य सीमा से होकर गुजरती है।
- उप ब्लॉक--ख
- छ 1--अ 1 : रेखामौजा मधईगंज और अजित क्षेत्र की सामान्य सीमा से होकर गुजरती है।
- ग 1--झ 1--ञ 1 : रेखा मौजा मधईगंज और जमगोरा से होकर गुजरती है।
- ण 1--ट 1 : रेखा मौजा जमगोरा और मधईगंज, जो ब्लॉक 11 की सामान्य सीमा भी है, से होकर गुजरती है।
- त 2--थ 4--द 1 :
- उप ब्लॉक "ग"
- ड 1--ड 1 : रेखा मौजा सिरगा और बालीजुरि से होकर गुजरती है।
- ठ 1--ड 1 --ड 1--ण 1त 1 : रेखा मौजा बालीजुरि और अजित क्षेत्र की सामान्य सीमा से होकर गुजरती है।
- त 1--थ 1 : रेखा मौजा बालीजुरि, जो ब्लॉक 11 और अजित क्षेत्र की सामान्य सीमा है, से होकर गुजरती है।
- ब 1--ड 1 : रेखा मौजा बालीजुरि और सिरगा तथा अजित क्षेत्र के साथ सामान्य सीमा से होकर गुजरती है।
- उप ब्लॉक "घ"
- द 1--घ 1 --घ 2 : रेखा मौजा तबाघतपुर और रेल जंक्शन लाइन सहित सामान्य सीमा है, से होकर गुजरती है।
- ख 2--न 1 --न 2--प 1 : रेखा मौजा तबाघतपुर और अजित क्षेत्र की सामान्य सीमा से होकर गुजरती है।
- प 1--द 1 : रेखा मौजा तबाघतपुर और अजित क्षेत्र की सामान्य सीमा से होकर गुजरती है।
- उप ब्लॉक "ङ"
- क 1--ब 1 : रेखा मौजा सिरगा, जो अजित लाइन की सामान्य सीमा है, से होकर गुजरती है।
- ख 1--ब 1 : रेखा मौजा सिरगा, जो अजित भूमि की भाग: सामान्य सीमा है, से होकर गुजरती है।
- ग 1--क 1 : रेखा मौजा सिरगा, जो अजित भूमि और ब्लॉक 11 की सामान्य सीमा भी है, से होकर गुजरती है।

[सं. 43015/2/90-14. एन. उ३नू.]

MINISTRY OF ENERGY

(Deptt. of Coal)

New Delhi, the 24th April, 1990

S.O. 1412.—Whereas it appears to the Central Government that coal is likely to be obtained from the lands mentioned in the Schedule hereto annexed;

Now, therefore, in exercise of the powers conferred by sub-section (1) of section-4 of the Coal Bearing Areas (Acquisition and Development) Act, 1957 (20 of 1957), the Central Government hereby gives notice of its intention to prospect for coal therein.

The plan of the area covered by this notification may be inspected in the Office of the Collector, Burdwan (West Bengal) or in the Office of the Coal Controller, 1-Council House Street, Calcutta or in the Office of the Director (Tech.) East. Eastern Coalfields Ltd., Sanctoria, P.O. Disergarh, Burdwan (West Bengal).

Any person interested in the lands covered by this notification shall deliver all maps, charts and other documents referred to in sub-section 7 of section 13 of the said Act to the Director (Tech.) East, Eastern Coalfields Ltd., Sanctoria, within NINETY days from the date of the publication of this notification in the Gazette of India.

SCHEDULE

BLOCK-XI EXTENSION
RANIGANJ COALFIELDS

Drawing No. ECL/JNR/89/18 dt. 25-10-1989.

(Showing lands notified for prospecting).

Sl. Mouza (village) No.	Thana number	Police Stn. (Thana)	District (Zila)	Area in Acres	Remarks
1. Benebandi	11	Faridpur at Laudoha	Burdwan	90.0	Part

2. Balijuri	16	-do-	-do-	178.00	-do-
3. Sirsha	17	-do-	-do-	155.00	-do-
4. Nabaghanapur	19	-do-	-do-	60.00	-do-
5. Jamgora	23	-do-	-do-	28.00	-do-
6. Madhaigunj	24	-do-	-do-	110.00	-do-
Total Area				540.00	Acres
				(Approximately)	
				or	
				218.62 Hector (Approx.)	

Boundary Description:
Sub Block-A:

- A₁ — B₁ : Line passes through Mouza Balijuri
 B₁ — C₁ : Line passes through Mouza Balijuri and Benabandi
 C₁ — D₁ — E₁ : Line passes through Mouza Benabandi, Madhaigunj and meets at common boundary of Mouza Madhaigunj, Benabandi and Balijuri and common boundary of acquired area.
 E₁ — F₁ : Line passes through Mouza Balijuri which common boundary of Block—XI
 F₁ — A₁ : Line passes through Mouza Balijuri and common boundary of acquired area.

Sub-Block-B

- G₁ — H₁ : Line passes through Mouza Madhaigunj and common boundary of acquired area.
 H₁ — I₁ — J₁ : Line passes through Mouza Madhaigunj and Jamgora.
 J₁—J₂—J₃—J₄—G₁ : Line passes through Mouza Jamogora and Madhaigunj which common boundary of Block—XI also.

Sub Block—C:

- K₁—L₁ : Line passes through Mouza Sirsha and Balijuri
 L₁—M₁—N₁—O₁—P₁ : Line passes through Mouza Balijuri and common boundary with acquired areas.
 P₁—Q₁ : Line passes through Mouza Balijuri which is common boundary of Block-XI and acquired 1 area.
 Q₁—K₁ : Line passes through Mouza Balijuri and Sirsha and common boundary with acquired areas.

Sub Block-D :

- R₁—S₁—S₂ : Line passes through Mouza Nabaghanapur which is common boundary with Railway link line.
 S₂—T₁—T₂—U₁ : Line passes through Mouza Nabaghanapur and common boundary of acquired area.
 U₁—R₁ : Line passes through Mouza Nabaghanapur and common boundary with acquired area

Sub Block—E:

- V — L : Line passing through Mouza Sirsha which is common boundary of acquired line.
 Y₁—X₁ : Line passing through Mouza Sirsha which is partly common boundary of acquired land.
 X₁—V₁ : Line is passing through Mouza Sirsha which is also common boundary of acquired land and Block—XI.

शुद्धि पत्र

नई दिल्ली, 26 अप्रैल, 1990

का.भा. 1413.—भारत के राजपत्र दिनांक 10 फरवरी, 1990 के भाग 2, खण्ड 3, उपखण्ड (2) में पृष्ठ क्रमांक 402 से 403 पर प्रकाशित भारत सरकार के ऊर्जा मंत्रालय (कोयला विभाग) की अधिसूचना का.भा. सं. 359 दिनांक 23 जनवरी, 1990 में—

पृष्ठ 402 पर

अधिसूचना में :

- (1) अनुच्छेद 4 में वर्णित "41.33 हैक्टर" के स्थान पर "441.33 हैक्टर" पढ़ें।
- (2) अनुच्छेद 5 में रेखांक सं. "सो-1(ई)/2/जे.जे.आर.408-0588" के स्थान पर "सं. सो-1(ई)/3/जे.जे.आर.408-0588" पढ़ें।

अनुसूची में

- (3) क्रमसंख्या 1 में क्षेत्र हैक्टरों में स्तम्भ के तीसरे "116.39" के स्थान पर "166.39" पढ़ें। और क्रम संख्या 2 में तहतोलील स्तम्भ के तीसरे "बाणी" के स्थान पर "बणी" पढ़ें।

पृष्ठ 403 पर

- (4) आमाशी ग्राम में अर्जित किए गए प्लॉट संख्यांक में "भाग 7/1-7/1क-7/2-7/2ख-7/2ग-7/2घ-7/2ङ-7/3-7/3क-7/4" के स्थान पर "7/1-7/1क-7/2-7/2क-7/2ख-7/2ग-7/2घ-7/2ङ-7/3-7/3क-7/4" पढ़ें।
- (5) पिपरी ग्राम में अर्जित किए गए प्लॉट संख्यांक में "भाग 1,2,3, भाग 4, 5" के स्थान पर "1,2,3 भाग 4 5 भाग" पढ़ें। और "ग्राबादी और सड़क का भाग" के स्थान पर "ग्राबादी, सड़क का भाग" पढ़ें।
- (6) अहेरी ग्राम में अर्जित "किए आनेवाले" के स्थान पर "किए गए प्लॉट संख्यांक" पढ़ें।

सीमा वर्णन में :

- (7) रेखा "क-च" में "प्लॉट संख्यांक 249, 251, 252, 254, 260" के स्थान पर "249, 251, 252, 254" पढ़ें।
- (8) रेखा "च-अ-क" में "तब ग्राबादी के स्थान पर "तब प्लॉट न." पढ़ें। और "ग्राम कोलरा" के स्थान पर "कोलरा" पढ़ें। और जहाँ कहाँ वह शब्द प्रयुक्त किया हो उसी स्थान पर "कोलरा" पढ़ें। और "22 बाहरी सीमा" के स्थान पर "212 बाहरी सीमा" पढ़ें।

[सं. 43019/21/84-सीए/एल.एस. डब्ल्यू.]

CORRIGENDUM

New Delhi the 26th April, 1990

S.O. 1413.—In the notification of the Government of India in the Ministry of Energy (Department of Coal) No. S.O. 359 dated the 23rd January, 1990, published in the Gazette of India dated 10th February, 1990, Part-II Section, 3, sub-section (ii) at pages 403 to 405;

at page 404

in the schedule in serial number 1, column Patwari circle number for "21" read "31"; and at page 405

in the boundary description, in third line of F-G-H-A for "alon" read "along".

[No. 43019/21/84-CA/LSW]

का.भा. 1414.—केन्द्रीय सरकार की यह प्रज्ञात होता है कि इससे उपाबद्ध अनुसूची में उल्लिखित त्रुटि में कायदा अतिशयतः किए जाने की संभावना है,

अतः, अब, केन्द्रीय सरकार, कोयला धारक क्षेत्र (वर्गन और विकास) अधिनियम, 1957 (1957 का 20) की धारा 4 की उपधारा (1) द्वारा प्रवृत्त शक्तियों का प्रयोग करते हुए, उस क्षेत्र में कोयले का पूर्वेक्षण करने के अन्वये आशय को सूचना देता है;

इस अधिसूचना के अर्थात् आनेवाले रेखांक सं. सं-1 (ई)/3/जे.जे.आर./455-190 तारीख 8 जनवरी, 1990 का निरीक्षण वेस्टर्न कोयलाफील्ड लिमिटेड (राज्य अधिभाग), कोल एस्टेट, सिविल लाइन्स, नागपुर-440001, महाराष्ट्र के कार्यालय में वाकलनटर बन्धुपर (महाराष्ट्र) के कार्यालय में या कोयला निर्यातक, ए. आर्.सिल हाउस स्ट्रीट कलकत्ता के कार्यालय में किया जा सकता है।

इस अधिसूचना के अर्थात् आनेवाले भूमि पर हितवन्त सभी व्यक्ति उक्त अधिनियम की धारा 13 का उपधारा (2) में निम्नलिखित सभी निकायों, वाटों, और अन्य दस्तावेजों की, इस अधिसूचना के राजपत्र में प्रकाशन की तारीख से नब्बे दिन के भीतर, राज्य अधिवक्ता, वेस्टर्न कोयलाफील्ड लिमिटेड कोल एस्टेट, सिविल लाइन्स, नागपुर-440001 को भेजेंगे।

अनुसूची
तकली अक्षाक
यानी क्षेत्र
जिला—चन्द्रपुर (महाराष्ट्र)

क्रम सं.	ग्राम का नाम	पटवारी/सर्विलिंग.	तकसील	जिला	क्षेत्र हेक्टरों में	टिप्पणियाँ
1.	खंडाला	7	भद्रावती	चन्द्रपुर	5.30	भाग
2.	अष्टी	7	भद्रावती	चन्द्रपुर	286.46	पूर्ण
3.	पनवाडाला	7	भद्रावती	चन्द्रपुर	348.60	भाग
4.	गोटाला	7	भद्रावती	चन्द्रपुर	97.20	भाग
5.	डोंगरगांव	9	भद्रावती	चन्द्रपुर	589.80	भाग
6.	चौपान	1	भद्रावती	चन्द्रपुर	126.00	भाग
7.	भटाडो	9	भद्रावती	चन्द्रपुर	305.90	पूर्ण
8.	पीवनारे	10	भद्रावती	चन्द्रपुर	220.63	भाग
कुल क्षेत्र :			1980.00 हेक्टर (लगभग)			
या			4892.58 एकड़ (लगभग)			

सीमा वर्णन :

- क-ख रेखा बिन्दु "क" से आरम्भ होती है और ग्राम खंडाला, गोटाला और चौपान से होकर गुजरती है और बिन्दु "ख" पर मिलती है।
- ख-ग : रेखा ग्राम चौपान, भटाडो और पीवनारे की बाहरी सीमा के साथ साथ गुजरती है और बिन्दु "ग" पर मिलती है।
- ग-घ-ङ : रेखा ग्राम पीवनारे, डोंगरगांव, पनवाडाला से होकर गुजरती है और बिन्दु "ङ" पर मिलती है।
- ङ-क : रेखा ग्राम पनवाडाला, अष्टी और खंडाला की बाहरी सीमा के साथ साथ गुजरती है और आरंभिक बिन्दु "क" पर मिलती है।

[सं. 43015/4/90-एच एस डब्ल्यू०]

S.O. 1414.—Whereas it appears to the Central Government that coal is likely to be obtained from the lands mentioned in the schedule hereto annexed:

Now, therefore, in exercise of the powers conferred by sub-section(1) of section 4 of the Coal Bearing Areas (Acquisition and Development) Act, 1957 (20 of 1957), the Central Government hereby gives notice of its intention to prospect for coal therein;

The plan bearing No. C-1(E)/III/JJR/455-190 dated the 8th January, 1990 of the area covered by this notification can be inspected at the office of the Western Coalfields Limited (Revenue Department), Coal Estate, Civil Lines, Nagpur-440001 (Maharashtra) or at the office of the Collector, Chandrapur (Maharashtra) or at the office of the Coal Controller, 1, Council House Street, Calcutta.

All persons interested in the lands covered by this notification shall deliver all maps, charts and other documents referred to in sub-section (7) of section 13 of the said Act to the Revenue Officer, Western Coalfields Limited, Coal Estate, Civil Lines, Nagpur-440001, within ninety days from the date of publication of this notification in the Official Gazette.

SCHEDULE
TAKLI BLOCK
WANI AREA
DISTRICT CHANDRAPUR (MAHARASHTRA)

Serial Number	Name of the village	Patwari circle number	Tahsil	District	Area in hectares	Remarks
1.	Khandala	7	Bhadravati	Chandrapur	5.30	Part
2.	Asthi	7	Bhadravati	Chandrapur	286.46	Full
3.	Panwadala	7	Bhadravati	Chandrapur	348.60	Part
4.	Gotala	7	Bhadravati	Chandrapur	97.20	Part
5.	Dongargaon	9	Bhadravati	Chandrapur	589.80	Part
6.	Chopan	1	Bhadravati	Chandrapur	126.00	Part
7.	Bhatadi	9	Bhadravati	Chandrapur	305.96	Full
8.	Powana Ray	10	Bhadravati	Chandrapur	220.68	Part
Total area :					1980.00	
					hectares	
					(approximately)	
or					4892.58	
					acres	
					(approximately)	

Boundary description :

- A—B** : Line starts from point 'A' and passes through villages Khandala, Gotala and Chopan and meets at point 'B'.
- B—C** : Line passes along the outer boundary of villages Chopan, Bhatadi and Powana Ray and meets at point 'C'.
- C—D—E** : Line passes through village Powana Ray, Dongargaon, Panwadala and meets at point 'E'.
- E—A** : Line passes along the outer boundary of villages Panwadala, Asthi and Khandala and meets at starting point 'A'.

[No. 43015/4/90-LSW]

का.प्र.सं.-1455—केंद्रीय सरकार, ने, कोयला धारक क्षेत्र (अर्जन और विकास) अधिनियम, 1957 (1957 का 20) की धारा 4 की उप-धारा (1) के अधीन भारत के राजपत्र, भाग 2, खंड 3, उपखंड (2) तारीख 23 सितम्बर, 1989 में प्रकाशित भारत सरकार के ऊर्जा मंत्रालय, कोयला विभाग की अधिसूचना सं. का.प्र.सं. 2358 तारीख 23 अगस्त, 1989 द्वारा उस अधिसूचना में उपाखंड अनुसूची में चिह्नित परिसर में 320.234 हेक्टर (लगभग) या 791.300 एकड़ (लगभग) भूमि में कोयले का पूर्वेक्षण करने के अपने आशय की सूचना दी थी।

और केंद्रीय सरकार का यह समाधान हो गया है कि उक्त भूमि में कोयला अविश्राव्य है।

अतः अब, केंद्रीय सरकार, उक्त अधिनियम की धारा 7 की उपधारा (1) द्वारा प्रदत्त शक्तियों का प्रयोग करते हुए इससे संलग्न बनाक "क" और ब्लॉक 'ख' की अनुसूची में वर्णित 286.565 हेक्टर (लगभग) या 708.105 एकड़ (लगभग) भाग की भूमि में सभी अधिकारों का अर्जन करने के अपने आशय की सूचना देती है।

टिप्पण : 1—इस अधिसूचना के अन्तर्गत आने वाले क्षेत्र के रेखांक सं. एस.डी.सी.एल/सी.एल.पी/पी.एस. (प्रॉ.)/35 तारीख 1 दिसम्बर, 1989 का निरीक्षण कलक्टर पेंनकनाल (उड़ीसा) के कार्यालय में या कायला नियंत्रक, 1, काउंसिल हाउस स्ट्रीट, कलकत्ता के कार्यालय में अथवा साउथ ईस्टर्न कोलफील्ड्स लिमिटेड (राजस्व अनुभाग), मापन मार्ग, बिलासपुर-495001 (मध्य प्रदेश) के कार्यालय में किया जा सकता है।

टिप्पण : पूर्वोक्त अधिनियम की धारा 8 के उपबंधों की ओर ध्यान आकृष्ट किया जाता है जिसमें निम्नलिखित उपबन्ध हैं :—

घर्षण की बाधत आपत्तियाँ :

“8(1) कोई व्यक्ति जो किसी भूमि में, जिसकी बाधत धारा 7 के अधीन अधिसूचना निकाली गई है, हिनबद्ध है, अधिसूचना के निकाले जाने के तात्पर्य के भीतर संपूर्ण भूमि या उसका किसी भाग या ऐसी भूमि में या उस पर के बिना अधिकारों का घर्षण किए जाने के बारे में आपत्ति कर सकेगा।

स्पष्टीकरण :

इस धारा के अन्तर्गत यह आपत्ति नहीं मानी जाएगी कि कोई व्यक्ति किसी भूमि में कोयला उत्पादन के लिए स्वयं खनन संक्रियाएं करता चाहता है और ऐसी संक्रियाएं केन्द्रीय सरकार या किसी अन्य व्यक्ति द्वारा नहीं की जाना चाहिए।

(2) उपधारा (1) के अधीन प्रत्येक आपत्ति सक्षम प्राधिकारी को लिखित रूप में की जाएगी और सक्षम प्राधिकारी आपत्ति को स्वयं सुने जाने का या विधि व्यवसायी द्वारा सुनवाई का अवसर देगा और ऐसी सभी आपत्तियों को सुनने के पश्चात् और ऐसी अतिरिक्त जांच, यदि कोई हो, करने के पश्चात् जो वह आवश्यक समझता है वह या तो धारा 7 की उपधारा (1) के अधीन अधिसूचित भूमि के या ऐसी भूमि में या उस पर के अधिकारों के संबंध में एक रिपोर्ट या ऐसी भूमि के विभिन्न टुकड़ों या ऐसी भूमि में या उस पर के अधिकारों के संबंध में आपत्तियों पर अपनी सिफारिशों और उसके द्वारा की गयी कार्यवाहियों के अभिलेख सहित विभिन्न रिपोर्टों केन्द्रीय सरकार को उसके विधिपत्र के लिए देगा।

(3) इस धारा के प्रयोजनों के लिये वह व्यक्ति किसी भूमि में हिनबद्ध समझा जाएगा जो प्रतिकर सहित या दावा करने का हकदार होता, यदि भूमि या ऐसी भूमि में या उस पर के किन्हीं अधिकारों को इस अधिनियम के अधीन अजित न हो सके, जाना।

टिप्पण : 3—केन्द्रीय सरकार ने कोयला नियंत्रक, 1. काउंसिल हाउस स्ट्रीट, कलकत्ता को उक्त अधिनियम के अधीन सक्षम प्राधिकारी नियुक्त किया है।

अनुसूची
ब्राह्मनी ब्लाक
तालचेर कोलफील्ड
जिला :—घेनकनास (उड़ीसा)
ब्लाक “क”

सभी अधिकार

क्र.सं.	ग्राम	प्लान नं.	तहसील	जिला	क्षेत्र एकड़ में	टिप्पणियाँ
1	2	3	4	5	6	7
1.	हंसमुख	85	तालचेर	घेनकनास	232.125	भाग
2.	भरहुरिपुर	116	तालचेर	घेनकनास	70.540	भाग
3.	अम्बासुण्डा	117	तालचेर	घेनकनास	41.270	भाग
4.	नकुल बासपुर	118	तालचेर	घेनकनास	26.200	भाग
5.	लुगिजीडा	119	तालचेर	घेनकनास	30.300	भाग
6.	खंडाल	123	तालचेर	घेनकनास	11.240	भाग
7.	मदनमोहनपुर	124	तालचेर	घेनकनास	10.000	भाग
8.	बलुगाबनार	125	तालचेर	घेनकनास	45.000	भाग
					कुल :— 466.675 एकड़ (लगभग)	
					188.860 हेक्टर (लगभग)	

ग्राम हंसमुख में अजित किये जाने वाले प्लॉट संख्यांक भाग :—

777 से 780, 783 से 790, 797 से 812, 821 से 844, 847 से 851, 853 से 1012, 1135, 1185, 1189 (भाग), 1190 (भाग), 1208 से 1259, 3135 से 3153, 3156, 3157, 3170 से 3550, 3566, 3567, 3622 से 3640, 3641 (भाग), 4126 से 4157, 4168, 4171, 4174, से 4177, 4179 से 4210, 4211 (भाग), 4424 से 4429, 4433 से 4509, 4523, 4525 से 4530, 4561 (भाग), 4565 से 4567, 5496 (भाग), 5497 से 5499, 5500 (भाग), 5501 (भाग), 850/5943, 850/5955, 1003/5956, 1003/5957, 1003/5958, 913/5959, 1149/5977, 1149/5978, 1011/5990, 783/6002, 783/6003, 783/6004, 783/6005, 923/6007, 921/6008, 921/6009, 4171/6028, 3422/6040, 1171/6044, 970/6056, 971/6057, 972/6058, 1117/6059, 1140/6060, 1149/6061, 1140/6063, 1140/6063, 1235/6064, 1235/6065, 1235/6066, 3433/6067, 3372/6068, 1008/6075, 1008/6076, 1008/6077, 985/6078,

985/6079, 985/6080, 985/6081, 983/6082, 1174/6107, 1176/6112, 1183/6113, 1185/6114, 1195/6115, 1184/6116, 1184/6117, 5498/6118, 5498/6119, 1184/6120, 833/6127, 1168/6179, 978/6182, 3214/6222, 1189/6246 (भाग), 3539/6250, 904/6258, 993/6259, 3529/6275, 319/6286, 1235/6291, 860/6296, 3190/6306, 3190/6307, 3469/6325, 3488/6358, 4564/6366 (भाग), 900/6367, 900/6368, 900/6369, 969/6373, 4507/6391, 787/6400, 798/6401, 809/6402, 1208/6446 और 1208/6447.

2. ग्राम नरहरिपुर (भाग) में अजित किए जाने वाले प्लॉट संख्यांक:—

828 से 852, 835, 836, 1105 (भाग), 1106 (भाग), 1107, से 1109, 1112 (भाग), 1113, से 1119, 1120 (भाग), 1121 से 1130 1131 (भाग), 1132, 1133, 1145, से 1147, 1148, (भाग), 1149 से 1170, 1171 (भाग), 1178 (भाग), 1179 से 1215, 1219 (भाग), 1220, से 1266, 1120/1276, 1194/1280, 834/1282, 823/1296, 823/1297, 823/1298, 823/1299, 823/1300, 823/1301, 823/1302, 823/1303, 823/1304, 823/1305, 823/1306, 823/1307, 1113/1308, 823/1309 1124/1322, 823/1332, 823/1333, 1266/1335, 1179/1339, 1235/1352, 1153/1359, 831/1366, 843/1376, 1213/1390, 1125/1395, 1130/1397, 1266/1412, 1162/1413, 1152/1414 और 1152/1415.

3. ग्राम मन्थामुड़ा (भाग) में अजित किए जाने वाले प्लॉट संख्यांक:—

1 से 151, 157 से 163, 164 (भाग), 165 से 178, 179 (भाग), 180 से 185, 207 से 213, 316 से 321, 322 (भाग), 133/353, 134/354, 164/355 179/356, 8/357, 8/358, 75/362, 72/363, 61/364, 60/365, 17/375, 74/382, 57/386 और 179/389.

4. ग्राम नकुलब्राह्मपुर (भाग) में अजित किए जाने वाले प्लॉट संख्यांक:—

1 से 15, 16 (भाग), 17 से 24, 25 (भाग), 54 से 56, 58 से 65, 67 से 69, 104 से 110, 113, 114, 65/172, 17/175, 17/176 17/177, 12/178, 63/179, 105/180, 24/190 (भाग), 54/216, 56/217, 56/218, 56/219, 56/220, 56/221, 56/222 56/223, 56/224, 56/225, 56/227, 56/228, 56/229, 56/230, 56/231, 55/233 और 24/234.

5. ग्राम लंगीजीडा (भाग) में अजित किए जाने वाले प्लॉट संख्यांक:—

2 से 4, 5 (भाग), 6 से 12, 13 (भाग), 14 से 17, 18 (भाग), 19 (भाग), 20 से 53, 307 से 312, 313 (भाग), 314 से 316, 44/1809, 2/1812 (भाग), 315/1835, 41/1852, 32/1863, 312/1868, 37/1880, 311/1898 42/1944, 42/1945, 42/1946, 53/1954, 53/1955, 44/1956, 44/1957, 44/1958, 2/1959, 2/1960, 2/1962, 2/1963, 42/1958, 42/1959, 42/2000, 42/2001, 42/2002, 42/2003, 42/2004, 44/2110, 42/2112, 42/2113 और 1954/2118.

6. ग्राम खंडाल (भाग) में अजित किये जाने वाले प्लॉट संख्यांक:—

2342 से 2350, 2371 (भाग), 2375 से 2382, 2384 (भाग), 2384 से 2391, 2391/2403, 2391/2404, 2371/2496 (भाग) 2371/2498, 2377/2499, 2371/2500 (भाग), 2381/2520, 2391/2686, 2403/2687, 2404/2688, 2403/2689 2376/2747, 2384/2758 और 2384/2759.

7. ग्राम मदनमोहनपुर (भाग) में अजित किये जाने वाले प्लॉट संख्यांक:—

128, 129, 133 से 141, 159 (भाग), 407 से 427 531, 533, 408/537, 129/554, 133/555, 411/581, 139/591, 533/598 (भाग), 4152/603 और 414/605.

8. ग्राम बेजगांव (भाग), खम्मर में अजित किये जाने वाले प्लॉट संख्यांक:—

41 से 45, 46 (भाग), 47 से 78, 79 (भाग), 80, 81 (भाग), 82 (भाग), 83 (भाग) 84 (भाग), 86 (भाग), 87 (भाग), 88 (भाग), 92 (भाग), 93, 94, 95 (भाग), 96, 97, 98 (भाग), 101 (भाग), 102 से 108, 109 (भाग) 114 (भाग), 64/342, 64/343 65/347, 42/354, 73/380, 68/381, 67/382, 66/383, 64/385, 50/386, 50/387, 94/388, 56/390, 95/391, 56/396, 70/460, 42/498, (भाग), 42/500, 42/502 42/504, 42/505, 65/511, 55/523, 95/537 (भाग), 118/539 (भाग), 46/542 (भाग) 46/544 (भाग) 46/546 (भाग), 45/548 95/549 और 95/550 (भाग)

सीमा वर्णन :—ब्लॉक "क"

क=क+ख रेखा ग्राम हस्तमूल में बिन्दु "क" से प्रारम्भ होती है तथा प्लॉट संख्या 853, 855 की पश्चिमी सीमा तथा प्लॉट संख्या 5955, 351 848, 847, 841, 821, 822, 823, 812, 810, 809, 797, 798, 6401, 799, 790, 6005, 783, 6002, 784, 780 की उत्तरी सीमा एवं प्लॉट संख्या 778, 777, 1012, 5999, 1011, 1010 1009, 1008, 1139, 1138, 1137, 1136, 1135, की पश्चिमी सीमा के प्लॉट संख्या 1238, 1245, 1246, 1248, 1249 की उत्तरी सीमा प्लॉट संख्या 1250, 1258, 1259, 3330, 3274, 3221, 3225, 3219, 3218, 3217, 3215, 3214, 3135, 1136, 3139, 3140, 3141, 3144, 3145, 3145, 3152, 3163 की पश्चिमी सीमा से होती हुई बिन्दु "ख" पर मिलती है।

ख=ग-घ

रेखा ग्राम हस्तमूल से निकलती है तथा प्लॉट संख्या 3153, 3156, 3157, 3175, 3179, 3171, 3172, 4509, 6391 4507, 4523, 4526, 4525, 4539 की दक्षिणी सीमा के साथ-साथ चलती हुई प्लॉट संख्या 6366, 4564, के बीच से होती हुई प्लॉट संख्या 4566 4567 4433, 4429, 4428, 4425, 4424, 4211, की दक्षिणी सीमा के साथ चलती हुई प्लॉट संख्या 4211 के मध्य से निकलती है तथा प्लॉट संख्या 4180, 4179, 4177, 4176, 4175, 4174, 6028, 4171, 4168, 4157, 4130, 4129, 4128, 4123, 3550, 3549, 3544, 3543, 3536, 3567,

1. ग्राम नरहरिपुर (भाग) में अर्जित किए जाने वाले प्लॉट संख्यांक :

30 (भाग), 126 (भाग), 127 (भाग), 128 से 138, 139 (भाग), 140 से 218, 219 (भाग), 220 से 232, 305 (भाग), 306, 311 से 313, 314 (भाग), 577 से 580, 581 (भाग), 587 (भाग), 702, 163/1271, 587/1274, 163/1277, 162/2178, 577/1287, 30/1294, 151/1317, 143/1349, 578/1323, 196/1328, 190/1331, 581/1337, 163/1356, 231/1360, 176/1361, 180/1362, 231/1365, 216/1368, 147/1383, 210/1385, 188/1400, 185/1410 और 139/1417

2. ग्राम अनादिपुर (भाग) में अर्जित किए जाने वाले प्लॉट संख्या :

1 से 44, 45 (भाग), 88 (भाग), 89 से 118, 123 से 126, 128 से 130, 132 से 135/, 13/656, 14/157, 104/158, 148/164, 24/165, 90/167, 116/168, 129/169, 100/171, 99/172, 99/173, 105/174, 100/175, 100/176, 89/177, 20/178, 25/179, 14/180, 27/182, 19/183, 28/184, 18/185, 35, 186, 33/187, 34/188, 93/190, 132/191, 42/192, 42/193, 88/194, 91/196, 22/197, 24/198, 25/205, 122/206 (भाग), 140/209 (भाग), 148/213, 88/214, 89/215, 38/216, 89/217, 89 89/219, 90/221, 91/222 और 1/226।

3. ग्राम खंडाल (भाग) में अर्जित किए जाने वाले प्लॉट संख्यांक

270 (भाग), 271 से 273, 285, 302 (भाग), 270—2411 (भाग), और 270/2744।

सीमा वर्णन :—ब्लॉक "ख"

घ-द-घ

रेखा ग्राम अनादिपुर, खंडाल, नरहरिपुर के निवासे पर बिन्दु "घ" से पारम्भ होती है और नरहरिपुर ग्राम के प्लॉट संख्या 139, 30 के मध्य से होती हुई प्लॉट संख्या 129, 128 की पश्चिमी सीमा के साथ-साथ चलती हुई प्लॉट संख्या 127, 126, 219 के मध्य से होकर प्लॉट संख्या 1360, 232, 220 की पश्चिमी सीमा प्लॉट संख्या 305 के मध्य से फिर प्लॉट संख्या 306, 311 की पश्चिमी सीमा से में मोती हुई प्लॉट सं. 314 के मध्य से निकलती है, फिर प्लॉट संख्या 1287, 577, की पश्चिमी सीमा और प्लॉट संख्या 582 के मध्य से गुजर कर प्लॉट संख्या 581, 702 की दक्षिणी सीमा से गुजरती है, प्लॉट संख्या 581 के मध्य से मोती हुई ग्राम नरहरिपुर और अनादिपुर की सम्मिलित सीमा पर बिन्दु "घ" पर मिलती है।

घ-समूह-फ-घ

रेखा ग्राम अनादिपुर में प्लॉट संख्या 164 की दक्षिणी सीमा के साथ-साथ चलती हुई प्लॉट संख्या 209 से गुजर कर प्लॉट संख्या 108, 171, 109 की पूर्वी सीमा, प्लॉट संख्या 191, 169, 130, 125, 124, 123, 206 की दक्षिणी सीमा से निकलकर प्लॉट संख्या 206 की पूर्वी सीमा के साथ-साथ चलती हुई प्लॉट संख्या 206 के मध्य से निकलकर प्लॉट संख्या 123, 124, 125, 126, 128, 117 की उत्तरी सीमा से होती हुई बिन्दु "घ" पर मिलती है।

ख-घ-घ

रेखा ग्राम अनादिपुर के प्लॉट संख्या 118, 91, 221, 217 की पूर्वी सीमा के साथ-साथ चलती हुई प्लॉट संख्या 88, 45 के मध्य से निकल कर प्लॉट संख्या 40, 39, 30 की पूर्वी सीमा के साथ-साथ चलती हुई प्लॉट संख्या 45 के मध्य से होती हुई रेखा ग्राम खंडाल में प्रवेश करती है तथा प्लॉट संख्या 382 की उत्तरी सीमा के साथ चलती हुई प्लॉट संख्या 302 के मध्य एवं प्लॉट संख्या 285, 273 की उत्तरी सीमा से होती हुई प्लॉट संख्या 270 में प्रवेश करती है एवं प्लॉट संख्या 271 की उत्तरी सीमा से और प्लॉट संख्या 270, 2411 के मध्य से होती हुई पारम्भक बिन्दु "घ" पर मिलती है।

[सं. 43015/11/89-एन एन डब्ल्यू]

जी. बी. एच. अवर साहय

S.O. 1415.—Whereas by the notification of the Government of India in the Ministry of Energy, Department of Coal No. S.O. 2358 dated 23rd August, 1989 under sub-section (i) of section 4 of the Coal Bearing Areas (Acquisition and Development) Act, 1957 (20 of 1957) and published in the Gazette of India in Part-II, Section 3, Sub-Section (ii) dated the 23rd September, 1989 at page 2834-2836, the Central Government gave notice of its intention to prospect for coal in 320.234 hectares (approximately) or 791.360 acres (approximately) of the lands in locality specified in the Schedule annexed to that notification;

And whereas the Central Government is satisfied that coal is obtainable in a part of said land;

Now, therefore, in exercise of the powers conferred by sub-section (1) of section 7 of said Act, the Central Government hereby gives notice of its intention to acquire the land measuring 286.565 hectares (approximately) or 708.105 acres (approximately) in all rights as described in the Schedule of Block 'A' & Block 'B' appended hereto. 1229 GI/90—4.

Note-1 : The plan bearing No. SECL : BSP : GM(PROJ) : LAND 55 dated 6th December, 1989 of the area covered by this notification may be inspected in the office of the Collector, Dhenkanal (Orissa) or in the office of the Coal Controller, 1 Council House Street, Calcutta or in the office of the South Eastern Coalfields Limited (Revenue Section), Seepat Road, Bilsapur-495001 (Madhya Pradesh).

Note-2 : Attention is hereby invited to the provision of section 8 of the aforesaid Act, which provide as follows.

Objection to acquisition.

8. (1) Any person interested in any land in respect of which a notification under section 7 has been issued may within thirty days of the issue of the notification, object to the acquisition of the whole or any part of the land or of any rights in or over such land.

Explanation : It shall not be an objection within the meaning of this section for any person to say that

he himself desires to undertake mining operation in the land for the production of coal and that such operations should not be undertaken by the Central Government or by any other person.

- (2) Every objection under sub-section (1) shall be made to the competent authority in writing and the competent authority shall give the objector an opportunity of being heard either in person or by a legal practitioner and shall, after hearing all such objections and after making such further enquiry, if any, as he thinks necessary either makes a report in respect of the land which has been notified under sub-section (1) of section 7 or of rights in or over such land, or make different reports in respect of

different parcels of such land or of rights in or over such land to the Central Government, containing his recommendations on the objections, together with the record of the proceeding held by him for the decision of that Government.

- (3) For the purpose of this section a person shall be deemed to be interested in land who would be entitled to claim an interest in compensation if the land or any rights in or over such land were acquired under this Act.

Note-3 : The Coal Controller, 1 Council House Street, Calcutta has been appointed by the Central Government as the competent authority under the Act.

**THE SCHEDULE
BRAHMANI BLOCK
TALCHER COALFIELD
DISTRICT-DHENKANAL (ORISSA)**

BLOCK 'A'

All Rights

Sl. Village No.	Thana No.	Tahsil	District	Area in acre	Remarks
1. Hensamul	85	Talcher	Dhenkanal	232.125	part.
2. Narharipur	116	Talcher	Dhenkanal	70.540	part.
3. Ambamunda	117	Talcher	Dhenkanal	41.270	part.
4. Nakulbaspur	118	Talcher	Dhenkanal	26.200	part.
5. Langijoda	119	Talcher	Dhenkanal	30.300	part.
6. Kandhal	123	Talcher	Dhenkanal	11.240	part.
7. Madannohanpur	124	Talcher	Dhenkanal	10.000	part.
8. Balugaonkhamar	125	Talcher	Dhenkanal	45.000	part.
Total:—				466.675 Acres (approximately) OR 188.860 Hectares (approximately)	

1. Plot numbers to be acquired in village Hensamul (part) :—

777 to 780, 783 to 790, 797 to 812, 821 to 844, 847 to 851, 853 to 1012, 1135 to 1185, 1189(p), 1190(p), 1208 to 1259, 3135 to 3153, 3156, 3157, 3170 to 3550. 3566, 3567, 3622 to 3640, 3641 (p), 4126 to 4157, 4168, 4171, 4174 to 4177, 4179 to 4210, 4211(p), 4424 to 4429, 4433 to 4509, 4523, 4525 to 4530, 4564(P), 4565 to 4567, 5496(p), 5497 to 5499, 5500(p), 5501(p), 860/5943, 850/5955, 1003/5956, 1003/5957, 1003/5958, 913/5959, 11419/5977, 1149/5978, 1011/5990, 783/6002, 783/5003, 783/6004, 783/6005, 922/6007, 921/6008, 921/6009, 4171/6028, 3422/6040, 1174/6044, 970/6056, 971/6057, 972/6058, 1140/6059, 1140/6060, 1140/6061, 1140/6062, 1140/6063, 1235/6064, 1235/6065, 1235/6066, 3433/6067, 3372/6068, 1008/6075, 1008/6076, 1008/6077, 985/6078, 985/6079, 985/6380, 985/6081, 985/6082, 1174/6107, 1176/6112, 1183/6113, 1185/6114, 1185/6115, 1184/6116, 1184/6117, 5498/6118, 5498/6119, 1184/6120, 833/6127, 1168/6179, 978/6182, 3214/6222, 1189/6246 (p), 3539/6250, 964/6258, 992/6259, 3529/6275, 3319/6286, 1235/6291, 860/6296, 3190/6306, 3190/6307, 3469/6325, 3488/6358, 4564/6366 (P), 900/6367, 900/6368, 900/6369, 969/6373, 4507/6391, 787/6400, 799/6401, 808/6402, 1208/6445 and 1208/6447.

2. Plot numbers to be acquired in village Narharipur (part) :—

828 to 832, 835, 836, 1105(P), 1106(P) 1107 to 1109, 1112(P), 1113 to 1119, 1120(P), 1121 to 1130, 1131(P), 1132, 1133, 1145 to 1147, 1148(P), 1149 to 1170, 1171(P), 1178(P), 1179 to 1215, 1219(P), 1220 to 1266, 1120/1275, 1194/1280, 834/1282, 823/1296, 823/1297, 823/1298, 823/1299, 823/1300, 823/1301, 823/1302, 823/1303, 823/1304, 823/1305, 823/1306, 823/1307, 1113/1308, 823/1309, 1124/1322, 823/1332, 823/1333, 1296/1335, 1179/1339, 1235/1352, 1153/1359, 831/1366, 843/1376, 1213/1390, 1125/1396, 1130/1397, 1266/1412, 1152/1413, 1152/1414 and 1152/1415.

3. Plot numbers to be acquired in village Ambanunda (part) :—

1 to 151, 157 to 163, 164(P), 165 to 178, 179(P), 180 to 185, 207 to 213, 316 to 321, 322(P), 133/353, 134/354, 164/355, 179/356, 8/357, 8/358, 75/362, 72/363, 61/364, 60/365, 17/375, 74/382, 53/386, 3/387, and 179/389.

4. Plot numbers to be acquired in village Nakulbaspur (part):—

1 to 15 16(P), 17 to 24, 25(P), 54 to 56, 58 to 65, 67 to 69, 104 to 110, 113, 114, 65/172, 17/175, 17/176, 17/177, 12/178, 66/179, 105/180, 24/190(P), 54/216, 56/217, 56/218, 56/219, 56/220, 56/221, 56/222, 56/223, 56/224, 56/225, 56/227, 56/228, 56/229, 56/230, 56/231, 55/233 and 24/234.

5. Plot numbers to be acquired in village Langijoda (part) :—

2 to 4, 5(P), 6 to 12, 13(P), 14 to 17, 18(P), 19(P), 20 to 53, 307, 19 312, 313(P), 314 to 316, 44/1809, 2/1812(P), 315/1835, 41/1852, 32/1863, 312/1868, 37/1880, 311/1898, 42/1944, 42/1945, 42/1946, 53/1954, 53/1955, 44/1956, 44/1957, 44/1958, 2/1959, 2/1960, 2/1961, 2/1962, 2/1963, 42/1998, 42/1999, 42/2000, 42/2001, 42/2002, 42/2003, 42/2004, 44/2110, 42/2113, and 1954/2118.

6. Plot numbers to be acquired in village Kandhal (part) :—

2343 to 2350, 2371(P), 2375 to 2382, 2383(P), 2384 to 2391, 2391/2403, 2391/2404, 2371/2496(P), 2371/2498, 2377/2499, 2371/2500(P), 2381/2520, 2391/2686, 2403/2687, 2404/2688, 2403/2689, 2376/2747, 2384/2758, and 2384/2759.

7. Plot numbers to be acquired in village Madanmohanpu (part) :—

128/129, 133 to 141, 159(P), 407 to 427, 531, 532, 408/537, 129/554, 133/555, 411/581, 139/591, 533/598(P), 415/603, and 412/605.

8. Plot numbers to be acquired in village Balugaon Khemar (part)

41 to 45, 46(P), 47 to 78, 79(P), 80, 81(P), 82(P), 83(P), 84(P) 86(P), 87(P), 88(P), 92(P), 93, 94, 95(P), 96, 97, 98(P), 101(P), 102 to 108, 109(P), 114(P), 64/342, 64/343, 65/347, 72/354, 73/380, 68/381, 67/382, 66/383, 64/385, 50/386, 50/387, 94/388, 56/390, 95/394, 56/396, 70/640, 42/498(P), 42/500, 42/502, 42/503, 42/504, 42/505, 65/511, 55/523, 95/537(P), 118/539(P), 46/542(P), 46/544(P), 46/546(P), 46/548, 95/549, and 95/555(P).

Boundary Description (Block 'A')**A-A1-B**

Line starts from point 'A' in village Hensamul and passes along the western boundary of plot numbers 853, 855, then northern boundary of plot numbers 5955, 851, 848, 847, 844, 821, 822, 823, 812, 810, 809, 797, 798, 6401, 799, 790, 6005, 783, 6002, 784, 780, then along the western boundary of plot numbers 778, 777, 1012, 5990, 1011, 1010, 1009, 1008, 1139, 1138, 1137, 1136, 1135, northern boundary of plot numbers 1238, 1245, 1246, 1248, 1249, then along the western boundary of plot numbers 1250, 1258, 1259, 3330, 3274, 3221, 3220, 3219, 3218, 3217, 3215, 3214, 3135, 3136, 3139, 3140, 3141, 3144, 3145, 3146, 3152, 3153, and meets at point 'B'.

B-C-D

Line passes in village Hensamu, along the southern boundary of plot numbers 3153, 3156, 3157, 3175, 3170, 3171, 3172, 4509, 6391, 4507, 4523, 4526, 4525, 4530,

through plot numbers 6365, 4565, then along the southern boundary of plot numbers 4566, 4567, 4433, 4429, 4428, 4425, 4424, 4211, through plot numbers 4211, along the southern boundary of plot numbers 4180, 4179, 4177, 4176, 4175, 4174, 6028, 4171, 4168, 4157, 4130, 4129, 4128, 4126, 3550, 3549, 3544, 3543, 3566, 3567, 3622, 3632, 3633, 3634, 3635, 3636, 3637, 3641, proceeds through plot numbers 3641, 5496, 5500, 5501, then entre in village Ambamunda through plot number 179, and the southern boundary of plot numbers 179, 185, 184, 183, 182, 181, 180, 177, 207, 208, 210, 211, 213, 355, through plot number 164, again southern boundary of plot numbers 157, 159, 151, 316, 318, 319, 321, then through plot number 322, and meets at the common boundary of villages Ambamunda - Nakulbaspur at point 'D'.

D-D1-D2-E

Line passes partly along the common boundary of village Ambamunda-Nakulbaspur then passes in village Nakulbaspur southern boundary of plot numbers 110, 113, 114, 104, through plot number 16 along southern boundary of plot numbers 65, 179, 68, 69, 59, 58, 227, 228, 226, 229, 230, 231, 216, 54 through plot numbers 190, 25 then partly common boundary of villages Nakulbaspur, langijoda and meets in the same boundary line at point 'E'.

E-E1-E2-F-G-G1-H-I Line passes in village Langijoda through plot number 313 along the southern boundary of plot numbers 314, 316, along the eastern boundary of plot numbers 316, 1835, 308, 307, 1955, 53, then along southern boundary of plot numbers 52, 51, 50, 49, 48, 45 then partly along the common boundary of villages Langijoda Kandhal, Langijoda-Balungaon Khamar then proceed in village Balungaon Khamar through plot numbers 79, 81, 82, 83, 84, 86, 87, 88, 92, 95, 537, 95, 550, 109, 542, 544, 114, along the southern boundary of plot number 500 then through plot numbers 498, 539, and meets at point 'I'.

I-J1-J2-J3-K

Line passes in village Balungaon Khamar along the eastern boundary of plot numbers 539, 41, 498, 42 and partly along the common boundary of villages Balungaon Khamar-Madanmohanpur then passes in village Madanmohanpur northern boundary of plot numbers 135, 128, 129, 554, 555, 141, 140, 139, then through plot number 159 proceeds along the common boundary of Balungaon Khamar-Madanmohanpur proceeds in village Balungaon Khamar through plot numbers 46, 546, 101, then the northern boundary of plot numbers 102, 97, through plot numbers 98, 46 and meets at the common boundary of villages Balungaon Khamar-Madanmohanpur at point 'K'.

K-K1-K2-K3-K4-L-M

Line passes in village Madanmohanpur through plot number 598, then along the western boundary of plot numbers 598, 531, then partly along the common boundary of villages Balungaon Khamar-Madanmohanpur then proceeds in village Madanmohanpur along the eastern boundary of plot numbers 410, 581, 411, 650, 413, 412, 414, 415, 603, 416, then northern boundary of plot numbers 416, 417, 418, 423, 427, 426, 407, then proceeds in village Kandhal through plot numbers 2383, 2500, 2496, 2371 along the northern boundary of plot numbers 2520, 2375, 2348, 2349, 2350, 2342, 2343 and meets on the common boundary of villages Kandhal-Langijoda at point 'M'.

M-N O

Line passes in village Langijoda along northern boundary of plot numbers 20, 19, then through plot numbers 19, 18, 13, 5, along the northern boundary of plot numbers 2, through plot number 1812 proceeds in village Narharipur along northern boundary of plot numbers 1301, 1297, 1305, 1296, 1298, 1332, 828, 830, 831, 832, 832, 1282, 835, 836, 1376 through plot numbers 1221, 1222, 1215, 1179, through plot numbers 1178, 1219, and the northern boundary of plot numbers 1178, 1148 along northern boundary of plot numbers 1147, 1145, 1133, then northern

boundry through plot numbers 1131, 1120, 1112 then northern boundary of plot numbers 1109, 1108, then through plot numbers 1105, 1106 and meets on the common boundary of villages Hensamul and Narharipur at point 'O'.

O-P-A

Line proceeds in village Hensamul along the northern boundary of plot numbers 1210, 1209, 1280 6415, then through plot numbers 1190, 1189, 6246 and the northern boundary of plot numbers 1185, 1178 and partly along the common boundary of villages Jilinda-Hensamul and meets at the starting point 'A'.

**THE SCHEDULE
BRAHMANI BLOCK
TALCHER COALFIELD
DISTRICT DHENKANAL (ORISSA)
BLOCK 'B'**

All Rights

Sl. Village No.	Thana No.	Tahsil	District	Area in Acres	Remarks
1. Narharipur	116	Talcher	Dhenkanal	130.00	Part
2. Anandipur	120	Talcher	Dhenkanal	93.43	Part
3. Kandhal	123	Talcher	Dhenkanal	18.00	Part
Total				242.43 Acres (approximately) OR 97.705 Hectares (approximately)	

1. Plot numbers to be acquired in village Narharipur (Part):—

30(P), 126(P), 127(P), 128 to 138, 139 (P), 140 to 218, 219(P), 220 to 232, 305(P), 306, 311 to 313, 314(P) 577 to 580, 581(P), 582(P), 702, 163/1271, 581/1274, 162/1277, 162/1278, 577/1287, 30/1294, 151/1317, 143/1319, 578/1323, 196/1328, 190/1331, 581/1337, 163/1356, 231/1360, 176/1361, 180/1362, 231/1365, 216/1368, 147/1383, 210/1385, 188/1408, 185/1410, and 139/1417.

2. Plot numbers to be acquired in village Anadipur (Part):—

1 to 44, 45(P), 88(P), 89 to 118, 123 to 126, 128 to 130, 132, to 135, 18/156, 14/157, 104/158, 148/164 24/165, 90/167, 116/168, 129/169, 108/171, 99/172, 99/173, 105/174, 100/175, 100/176, 99/177, 20/178, 25/179, 14/180, 27/182, 19/183, 28/184, 18/185, 35/186, 33/187, 34/188, 93/190, 132/191, 42/192, 42/193 88/194, 91/196, 22/197, 24/198, 26/205, 122/206(P), 148/209(P), 148/213, 88/214, 89/215, 88/216, 89/217 89/219, 90/221, 91/222 and 1/226.

3. Plot numbers to be acquired in village Kandhal (part):—

270(P), 271 to 273, 285, 302(P), 270/2411 (P) and 270/2744.

Boundary Description--(Block 'B').

Q- R-S

Line starts from point 'Q' trijunction of villages Anandipur, Kandhal, Narharipur and passes in village Narharipur through plot numbers 139, 30 then the western boundary of plot numbers 129, 128, through plot numbers 127, 126, 219, western boundary of plot numbers 1360, 232, 228, through plot numbers 305 western boundary of plot numbers 306, 311, through plot number 314 western boundary of plot numbers 1287, 577 through plot number 582, southern boundary of plot numbers 581, 702 then through plot number 581 and meets on common boundary of villages Narharipur and Anandipur at point 'S'.

S—T—U—V—W

Line passes in village Anandipur along the southern boundary of plot number 164 then through plot number 209, eastern boundary of plot numbers 108, 171, 109, then southern boundary of plot numbers 191, 169, 130, 125, 124, 123, 206, eastern boundary of plot number 206 then through plot number 206 northern boundary of plot numbers 123, 124, 125, 126, 128, 117 and meets at point 'W'.

W—X—Q.

Line passes in village Anandipur along eastern boundary of plot numbers 118, 91, 221, 217 through plot numbers 88, 45 along the eastern boundary of plot numbers 40, 39, 38, and through plot number 45, then line enter in village Kandhal passes along the northern boundary of plot number 302 and through plot number 302 northern boundary of plot numbers 285, 273 through plot number 270, northern boundary of plot number 271 then through plot numbers 270, 2411 and meets at the starting point 'Q'.

[No. 43015/11/89-LSW]

B.B. RAO, Under Secy.

स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय

नई दिल्ली, 11 अप्रैल, 1990

का. आ. 1416—केन्द्रीय सरकार, भारतीय आयुर्विज्ञान परिषद अधिनियम, 1956 (1956 का 102) की धारा 3 की उपधारा (1) के खंड (ख) के अनुसरण में भारत सरकार के भूतपूर्व स्वास्थ्य मंत्रालय की अधिसूचना संख्या का. आ. 138 तारीख 9 जनवरी 1960 का निम्नलिखित और संशोधन करती है अर्थात् :—

उक्त अधिसूचना में "धारा 3 की उपधारा (1) के खंड (ख) के अधीन निर्वाचित" शीर्ष के नीचे क्रम संख्याक 53 और उससे संबंधित प्रविष्टि के स्थान पर निम्नलिखित क्रम संख्याक और प्रविष्टि रखी जाएगी अर्थात् :—

"53 डा. सी. सी. साहनी, बर्दवान विश्वविद्यालय प्रिंसिपल

बर्दवान मेडिकल कॉलेज

बर्दवान (पश्चिम बंगाल)

[(संख्या बी-11013/20/89-एम ई (पी))]

एच. एन. यादव, डेस्क अधिकारी

MINISTRY OF HEALTH AND FAMILY WELFARE

New Delhi, the 11th April, 1990

S.O. 1416.—In pursuance of clause (b) of sub-section (1) of section 3 of the Indian Medical Council Act, 1956 (182 of 1956), the Central Government hereby makes the following further amendment in the notification of the Government of India in the late Ministry of Health, No. S.O. 138, dated the 9th January 1960, namely :—

In the said notification, under the heading "Elected under clause (b) of sub-section (1) of section 3" for serial number 53 and the entry relating thereto the following serial number and entry shall be substituted, namely :—

"53 Dr. C. C. Sahana, Burdwan University"
Principal,
Burdwan Medical College,
Burdwan West Bengal)

[No. V-11013/20/89-ME(P)]
H. N. YADAV, Desk Officer

सूचना और प्रसारण मंत्रालय

नई दिल्ली, 10 अप्रैल, 1990

का. आ. :—1417 चलचित्र अधिनियम, 1952 (1952 का 37) की धारा 5 की उपधारा (1) और चलचित्र (प्रमाणन) नियम, 1983 द्वारा प्रदत्त शक्तियों का प्रयोग करते हुए और इस मामले में पहले की अधिसूचना का अधिक्रमण करते हुए केन्द्रीय सरकार केन्द्रीय फिल्म प्रमाणन बोर्ड के कलकत्ता के सलाहकार पैनल को पुनर्गठित करती है और उक्त पैनल में 16-4-90 से अगले आदेश होने तक निम्नलिखित व्यक्तियों को सदस्यों के रूप में नियुक्त करती है :—

1. श्री देवा प्रसाद चटर्जी
2. श्री हीरेन घोष
3. श्री मिहिर भट्टाचार्य
4. सुश्री गोरी अयूब वल्ला
5. मा. खालेद चौधरी
6. श्री रुद्र पासाद सेनगुप्ता
7. सुश्री सावली मित्र
8. डा. एस कुंडु
9. सुश्री सुचित्रा मित्र
10. सुश्री नवनीता देब सेन
11. सुश्री आलोक मित्र
12. श्री शंकर चौधरी
13. सुश्री मन्नाश्वेता देवी
14. श्रीमती अदिति सलाम
15. श्री सुकुमार राय चौधरी
16. सुश्री सुवर्णा घोष
17. सुश्री तन्त्री शंकर
18. श्री निर्मलय आचार्य
19. श्री तपस सेन

20. श्रीमती ममता शंकर
21. श्री सत्यजीत चौधरी
22. श्री प्रवृत्त दास महापात्र
23. फादर ग्राष्टन रोबर्ग
24. श्री प्रफुल्ल राय
25. श्री विभास चक्रवर्ती

2. उपर्युक्त शक्तियों का प्रयोग करते हुए केन्द्र सरकार यह भी निदेश देती है कि केन्द्रीय फिल्म प्रमाणन बोर्ड के उपर्युक्त सलाहकार पैनल के पुनर्गठन के साथ ही पैनल के मौजूदा सदस्य 16-4-90 के पैनल के सदस्य नहीं रहेंगे।

[फा. संख्या 814/5/90 एफ (सी)]

MINISTRY OF INFORMATION AND BROADCASTING

New Delhi, the 10th April, 1990

S.O. 1417.—In exercise of the powers conferred by sub-section (1) of Section 5 of the Cinematograph Act, 1952 (37 of 1952) and rules 7 and 8 of the Cinematograph (Certification) Rules, 1983 and in supersession of the earlier Notifications on the subject, the Central Government is pleased to reconstitute the Calcutta advisory panel of the Central Board of Film Certification and to appoint the following persons as members of the said panel with effect from 16-4-90 and until further orders :—

1. Shri Deva Prasad Chatterjee
2. Shri Hiran Gosh
3. Shri Mihir Bhattacharya
4. Ms Gouri Ayyub Dutta
5. Md. Khaled Chowdhury
6. Shri Rudraprasad Sengupta
7. Ms. Saoli Mitra
8. Dr. S. Kundu
9. Ms. Suchitra Mittra
10. Ms. Nabanita Deb Sen
11. Ms. Aloka Mitra
12. Shri Sankar Chowdhury
13. Ms. Mahasweta Devi
14. Smt. Aditi Sham
15. Shri Sukumar Roy Chowdhury
16. Ms. Subarna Ghosh
17. Ms. Tanusri Shankar
18. Shri Nirmalya Acharya
19. Shri Tapas Sen
20. Smt. Mamta Shankar
21. Shri Satyajit Choudhury
22. Shri Prabrit Das Mahapatra
23. Father Gaston Roberge
24. Shri Prafulla Roy
25. Shri Bibhas Chakraborty

2. In exercise of the aforesaid powers the Central Government also directs that with the reconstitution of the Calcutta advisory panel of the Central Board of Film Certification as mentioned above, the existing members of the panel shall cease to be members of the panel with effect from 16-4-90.

[File No. 814/5/90-F(C)]

का. आ. 1418—चलचित्र (प्रमाणन) नियम, 1983 के नियम 7 और 8 और चलचित्र अधिनियम, 1952 (1952 का 37) की धारा 5 की उप धारा (1) द्वारा प्रदत्त शक्तियों का प्रयोग करते हुए तथा इस मंत्रालय के दिनांक 28 मार्च, 1990 की समसंख्यांक सूचना के अनुक्रम में केन्द्रीय सरकार श्रीमती बी. कस्तूरी बाई कृष्णमराजू को तत्काल प्रभाव से आगामी आदेश तक फिल्म प्रमाणन बोर्ड के हैदराबाद सलाहकार पैनल के सदस्य के रूप में नियुक्त करती है।

[फाइल सं० 814/4/90-एफ (सी)]

S.O. 1418.—In exercise of the powers conferred by sub-section (1) of section 5 of the Cinematograph Act 1952 (37 of 1952) and rules 7 and 8 of the Cinematograph (Certification) Rules 1983 and in continuation of this Ministry's Notification of even number dated 28-3-90 the Central Government is pleased to appoint Smt. B. Kasturi Bai Krishnan Raju as a member of the Hyderabad advisory panel of the Central Board of Film Certification with immediate effect and until further orders.

[F. No. 814/4/90-F(C)]

का. आ. 1419—चलचित्र (प्रमाणन) नियम, 1983 के नियम 3 के साथ पठित चलचित्र अधिनियम, 1952 (1952 का 37) की धारा 5 की उपधारा (1) द्वारा प्रदत्त शक्तियों का प्रयोग करते हुए तथा इस मंत्रालय के 7 मार्च, 1990 की समसंख्यांक अधिसूचना के अनुक्रम में, केन्द्रीय सरकार निम्नलिखित व्यक्तियों को तत्काल प्रभाव से आगामी आदेश तक केन्द्रीय फिल्म प्रमाणन बोर्ड का सदस्य नियुक्त करती है।

1. श्रीमती रीना रामचन्द्रन

2. सुश्री रुमागुहा ठाकुरता

[फा. सं० 814/1/90-एफ (सी)]

S.O. 1419.—In exercise of the powers conferred by sub-section (1) of Section 3 of the Cinematograph Act, 1952 (37 of 1952) read with rule 3 of the Cinematograph (Certification) Rules 1983 and in continuation of this Ministry's Notification of even number dated 7-3-90, the Central Government is pleased to appoint the following persons as members of the Central Board of Film Certification with immediate effect and until further orders:—

1. Smt. Reena Ramachandran
2. Ms. Ruma Guha Thakurta

[F. No. 814/1/90-F(C)]

नई दिल्ली, 11 अप्रैल, 1990

का. आ. 1420—चलचित्र (प्रमाणन) नियम, 1983 के नियम 3 के साथ पठित चलचित्र अधिनियम, 1952 (1952 का 37) की धारा 3 की उपधारा (1) द्वारा प्रदत्त शक्तियों का प्रयोग करते हुए और सूचना और प्रसारण मंत्रालय के 10 अप्रैल, 1990 की समसंख्यक अधिसूचना के क्रम में केन्द्रीय सरकार श्री पी० एन० चोपड़ा को तत्काल प्रभाव से आगामी आदेशों तक केन्द्रीय फिल्म प्रमाणन बोर्ड का सदस्य नियुक्त करती है।

[फा.सं० 814/1/90 एफ (सी)]

एस. लक्ष्मीनारायणन, संयुक्त सचिव

New Delhi, the 11th April, 1990

S.O. 1420.—In exercise of the powers conferred by sub-section (i) of Section 3 of the Cinematograph Act, 1952 (37 of 1952) read with rule 3 of the Cinematograph (Certification) Rules 1983 and in continuation of this Ministry's Notification of even number dated 10-4-1990 the Central Government is pleased to appoint Dr. P. N. Chopra as a member of the Central Board of Film Certification with immediate effect until further orders.

[F. No. 814/1/90-F(C)]

S. LAKSHMI NARAYANAN, Jt. Secy.

नगर विमानन मंत्रालय

नई दिल्ली, 12 अप्रैल, 1990

का. आ. 1421.—इस मंत्रालय की दिनांक 2-2-1990 की समसंख्यक अधिसूचना के आंशिक संशोधन में यह निर्णय लिया गया है कि भारतीय वायु सेना के ग्रुप कैप्टन बी. एन. साप्रे की अध्यक्षता के अन्तर्गत समिति की अवधि को 15-5-1990 तक बढ़ा दिया जाए।

[संख्या एवी-15013/11/89/एस. एस. वी.]

अनिल मिश्रा, उप सचिव

MINISTRY OF CIVIL AVIATION

New Delhi, the 12th April, 1990

S.O. 1421.—In partial modification of this Ministry's notification of even No. dated 2-2-199, it has been decided to extend the period of the Committee under the Chairmanship of Gp. Capt. V. N. Sapre of the Indian Air Force upto 15-5-1990.

[No. AV-15013/11/89-SSV]

ANIL MISRA, Dy. Secy.

नई दिल्ली, 20 अप्रैल, 1990

का. आ. 1422.—पवन हंस लिमिटेड के शासन संस्था अन्तर्नियम के अनुच्छेद 40 द्वारा प्रदत्त शक्तियों का उपयोग करते हुए और इस मंत्रालय की तारीख 21 मार्च, 1990 की अधिसूचना के क्रम राष्ट्रपति, पवन हंस लिमिटेड में विंग कमांडर के. के. सैनी की 4000-4500 रु० के अनुसूची "बी" वेतनमान में प्रबन्ध निवेशक के पद पर नियुक्ति की अवधि को 1 फरवरी, 1990 से 30 अप्रैल, 1990 तक बढ़ाते हैं।

[संख्या एवी-13015/42/89-एसी(बी एल) (खण्ड)]

नसीब सिंह, अवसर सचिव

New Delhi, the 20th April, 1990

S.O. 1422.—In exercise of the powers conferred by Article 40 of the Memorandum and Articles of Association of the Pawan Hans Limited and in continuation of this Ministry's notification, dated the 21st March, 1990, the President is pleased to extend the appointment of Wing Commander K. K. Saini as Managing Director, Pawan Hans Limited in schedule 'B' scale of pay of Rs. 4000-4500. for a further period from 1st February, 1990 to 30th April, 1990.

[No. AV.13015/42/89-AC(VL)(Pt.)]

NASIB SINGH, Under Secy.

रेल मंत्रालय

(रेलवे बोर्ड)

नई दिल्ली, 19 अप्रैल, 1990

का. आ. 1423.—राजभाषा (संघ के शासकीय प्रयोजनों के लिए प्रयोग) नियम 1976 के नियम 10 के उपनियम (2) और (4) के अनुसरण में रेल मंत्रालय (रेलवे बोर्ड) भारतीय रेल यांत्रिक इंजीनियरों संस्थान, जमालपुर को, जहां 80% से अधिक कर्मचारियों ने हिन्दी का कार्यसाधक ज्ञान प्राप्त कर लिया है, अधिसूचित करता है।

[सं. हिंदी-89/रा. भा. 1/12/2]

आनंद नारायण शुक्ल, सचिव (रेलवे बोर्ड)

MINISTRY OF RAILWAYS

(Railway Board)

New Delhi, the 19th April, 1990

S.O. 1423.—In pursuance of sub-rule (2) and (4) of Rule 10 of the Official Language (Use for the official purposes of the Union) Rules, 1976, the Ministry of Railways (Railway Board), hereby, notify the office of Indian Railway Institute of Mechanical Engg. Jamalpur, where more than 80 per cent the staff have acquired the working knowledge of Hindi.

[Hindi-89/OL/1/12/2]

A. N. SHUKLA, Secy. (Railway Board)
Ex. Officio Jt. Secy. to the Govt. of India

साथ एवं नागरिक पूर्ति मंत्रालय

(नागरिक पूर्ति विभाग)

भारतीय मानक संस्थान

नई दिल्ली, 2 मई, 1990

का.आ. 1424. — भारतीय मानक ब्यूरो नियम, 1987 के नियम 7 के उपनियम (1) की खंड (ख) के अनुसरण में भारतीय मानक ब्यूरो एतद्वारा अधिसूचित करता है कि जिस/जिन भारतीय मानक/मानकों, का/के विवरण नीचे अनुसूची में दिया गया है/दिए गए हैं, वह/वे दिनांक 1987-03-31 को स्थापित हो गया है/हो गए हैं।

अनुसूची

क्रम सं.	स्थापित भारतीय मानक की संख्या और शीर्षक	नए भारतीय मानक द्वारा अति-कमिit भारतीय मानक अथवा मानकों, यदि कोई हो, की संख्या और शीर्षक	टिप्पणी यदि कोई हो
(1)	(2)	(3)	(4)
1.	*IS : 417 (भाग 2)—1986 फुटबाल, बालीबाल, बास्केटबाल, नेटबाल, थ्रोबाल और बाटरपोलो बाल की विशिष्टि, भाग 2 बाथीबाल (चौथा पुनरीक्षण)	IS : 417 (भाग 2)—1976 फुटबाल, बालीबाल, बास्केटबाल, नेटबाल, थ्रोबाल, की विशिष्टि भाग 2 बालीबाल (तीसरा पुनरीक्षण)	*भा मा संस्था प्रमाणन मुहर योजना के प्रयोजन के लिये IS : 417 (भाग 2)—1986-1987-06-16 से लागू होगा।
2.	*IS : 417 (भाग 3)—1986 फुटबाल, बालीबाल, बास्केटबाल, नेटबाल थ्रोबाल और बाटरपोलो-बाल की विशिष्टि, भाग 3 बास्केटबाल (चौथा पुनरीक्षण)	IS : 417 (भाग 3)—1974 फुटबाल, बालीबाल, बास्केटबाल, नेटबाल, थ्रोबाल और बाटरपोलो बाल की विशिष्टि भाग 3 बास्केटबाल (तीसरा पुनरीक्षण)	*भा मा संस्था प्रमाणन मुहर योजना के प्रयोजनों के लिये IS : 417 (भाग 3)—1986 1987-05-20 से लागू होगा।
3.	IS : 600—1986 अनाज भरने के देहाती बुखारी नुमा भंडारों के निर्माण की रीति संहिता (पहला पुनरीक्षण)	IS : 600—1975 अनाज भरने के देहाती बुखारी नुमा भंडारों के निर्माण की रीति संहिता	—
4.	IS : 601—1985 अनाज भरने के देहाती कोठारी नुमा भंडारों के निर्माण की रीति संहिता (पहला पुनरीक्षण)	IS : 601—1955 अनाज भरने के देहाती कोठारी नुमा भंडारों के निर्माण की रीति संहिता	—
5.	IS : 602—1986 अनाज भरने के देहाती मोराई नुमा भंडारों के निर्माण की रीति संहिता (पहला पुनरीक्षण)	IS : 602—1955 अनाज भरने के देहाती मोराई नुमा भंडारों के निर्माण की रीति संहिता	—
6.	*IS : 691—1984 कोयला खानों में प्रयुक्त नम्य अनुकर्षण केबलों की विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	IS : 691—1966 कोयला खानों में प्रयुक्त नम्य अनुकर्षण केबलों की विशिष्टि	1985-04-30 को स्थापित *भा मा संस्था प्रमाणन मुहर योजना के प्रयोजनों के लिये IS : 691—1984 1987-10-01 से लागू होगा।
7.	*IS : 1026—1984 खदानों और धातु लौह खानों में प्रयुक्त नम्य अनुकर्षण केबलों की विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	IS : 1026—1966 खदानों और धातु लौह खानों में प्रयुक्त नम्य अनुकर्षण केबलों की विशिष्टि	1984-10-31 को स्थापित *भा मा संस्था प्रमाणन मुहर योजना के प्रयोजनों के लिये IS : 1026—1984 1987-10-31 से लागू होगा।

(1)	(2)	(3)	(4)
8.	IS : 1076(भाग 3)—1985 अधिम.नित संख्य.एं भाग 3 अधिमानित संख्याओं की सीरीजों और अधिमानित संख्याओं से अधिक पूर्णकित मान नाम वाले सीरीजों के चयन की मार्गदर्शिका (दूसरा पुनरीक्षण)	: 1076-1967 अधिम.नित संख्याएं (पहला पुनरीक्षण)	---
9.	IS : 1332-1986 प्रकाश व्यवस्था के लिये पूर्व द्वलित प्रबलित कंक्रीट के खंभों की विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	IS : 1332-1959 प्रबलित कंक्रीट के प्रकाश व्यवस्था के खंभों की विशिष्टि	---
10.	IS : 1885(भाग 59)—1986 विद्युत् तकनीकी शब्दावली भाग 59 शैक्षिक अथवा प्रशिक्षण उपस्कर और संव	---	---
11.	IS : 2193-1986 पूर्व द्वलित पूर्व प्रतिबलित कंक्रीट के प्रकाश व्यवस्था के खंभों की विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	IS : 2193-1962 प्रकाश व्यवस्था के लिये पूर्व प्रबलित कंक्रीट के खंभों की विशिष्टि	---
12.	IS : 2324(भाग 2)—1985 आबद्ध अपघर्षी शाण चक्र, भाग 2 आयाम (दूसरा पुनरीक्षण)	IS : 2324-1971 शाण चक्रों (आन्तरिक 1986-10-31 को स्थापित शाण चक्रों को छोड़कर) के आयाम	---
13.	IS : 2416-1986 समुद्री और नौसेना के लिये बायलर और सुपरहीटर ट्यूबों की विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	IS : 2416-1963 समुद्री और नौसेना के लिये बायलर और सुपरहीटर ट्यूबों की विशिष्टि	---
14.	IS : 2622-1986 ब्रुश बेनिस्टर (हाथ से सफाई के लिये) एकल ट.इप की विशिष्टि (दूसरा पुनरीक्षण)	IS : 2622-1976 ब्रुश बेनिस्टर (हाथ से सफाई के लिये) एकल टाइटप की विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	---
15.	IS : 3145-1986 कस्तूरी जाइलोल की विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	IS : 3145-1965 कस्तूरी जाइलोल की विशिष्टि	---
16.	IS : 3425-1986 वस्त्रादि सामग्रियों का अम्लीय नमदनु की पद्धति के प्रति रंग पक्का पन जात करने की पद्धति : कठोर (पहला पुनरीक्षण)	IS : 3425 वस्त्रादि सामग्री का अम्लीय नमदनु के प्रति रंग पक्का पन जात करने की पद्धति : कठोर	---
17.	IS : 3701-1985 रबड़ के संरक्षी खोलों (कण्डोम) की विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	IS : 3701-1966 रबड़ के संरक्षी खोलों (कण्डोम) की विशिष्टि	---
18.	IS : 3857-1986 वस्त्रादि सामग्रियों का अम्लीय नमदनु का रंग पक्कापन जात करने की पद्धति : मृदु (पहला पुनरीक्षण)	IS : 3857-1966 वस्त्रादि सामग्रियों का अम्लीय नमदनु के प्रति रंग पक्कापन जात करने की पद्धति : मृदु	---
19.	IS : 4236-1985 प्रसाधन उद्योगों के लिए ग्लिसरीन मोनोस्टिरेट की विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	IS : 4236-1977 प्रसाधन उद्योगों के लिये ग्लिसरीन मोनोस्टिरेट की विशिष्टि	---
20.	IS : 4475-(भाग 2)—1986 फाउंट्रियों में प्रयुक्त फ्रेन निलम्बित लैडलों की विशिष्टि, भाग 2 लौह फाउंट्रियों के लिये 0.25 से 3.0 टन तक के बेलनाकार गियर वाले लैडल (दूसरा पुनरीक्षण)	IS : 4475-1975 लौह फाउंट्रियों के लिए फ्रेन निलम्बित हाथ से चलाने वाले गियर लैडलों की विशिष्टि	---

(1)	(2)	(3)	(4)
21.	IS : 4522-1986 ऊष्मा प्रतिरोधी मिश्र धातु इस्पात और निकल मूलक लोहों की विशिष्टि (दूसरा पुनरीक्षण)	IS : 4522-1986 ऊष्मा प्रतिरोधी मिश्र धातु इस्पात ढलाइयों की विशिष्टि	---
22.	IS : 4736-1986 मृदु इस्पात ट्यूबों पर अतप्त निमजित जस्ता लेपनों की विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	IS : 4726-1968 इस्पात ट्यूबों पर अतप्त निमजित जस्ता लेपनों की विशिष्टि	---
23.	IS : 4747-1986 रबड़ स्टैम्प पैड की विशिष्टि (दूसरा पुनरीक्षण)	IS : 4747-1977 रबड़ स्टैम्प पैड की विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	---
24.	IS : 4897-1986 जिन इस्पात ढलाइयों के आयाम और द्रव्यमान में छूट न दी गई हो उनमें विचलन की विशिष्टि (दूसरा पुनरीक्षण)	IS : 4747-1976 जिन इस्पात ढलाइयों के आयाम और द्रव्यमान में छूट न दी गई हो उनमें विचलन की विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	---
25.	IS : 4928-1986 अपकेन्द्रीय अग्नि पम्प के आउटलेट के प्रदाय वाल्व की विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	IS : 4928-1968 अपकेन्द्रीय अग्नि पम्प के आउटलेट की प्रदाय वाल्व की विशिष्टि	---
26.	IS : 5000(ओडी 39)-1986 अर्ध चालक युक्तियों के आयाम, युक्ति रूपरेखा ओडी 39	---	---
27.	IS : 5000(ओडी 41)-1986 अर्ध चालक युक्तियों के आयाम, युक्ति रूपरेखा ओडी 41	---	---
28.	IS : 5000(ओडी 43)-1986 अर्ध चालक युक्तियों के आयाम, युक्ति रूपरेखा ओडी 43	---	---
29.	IS : 5000(ओडी 44)-1986 अर्ध चालक युक्तियों के आयाम, युक्ति रूपरेखा ओडी 44	---	---
30.	IS : 5000(ओडी 47)-1987 अर्ध चालक युक्तियों के आयाम, युक्ति रूपरेखा ओडी 47	---	---
31.	IS : 5923-1986 कपड़े रखने के लिये लकड़ी के लाकरों की विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	IS : 5923-1970 कपड़े रखने के लिये लकड़ी के लाकरों की विशिष्टि	---
32.	IS : 5974-1986 दीवान और आराम कुर्सियों की विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	IS : 5974-1970 दीवान और आराम कुर्सियों की विशिष्टि	---
33.	IS : 6035-1986 जिक फास्फेट दंत्य सीमेंट की विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	IS : 6035-1970 जिक फास्फेट दंत्य सीमेंट की विशिष्टि	---
34.	IS : 6186-1986 बेंटोनाइट की विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	IS : 6186-1971 बेंटोनाइट की विशिष्टि	---
35.	IS : 6652(भाग 2)-1986 धातु लेपन मशीनों और ऊर्जा की पारिभाषिक शब्दावली, भाग 2 शीट मेटल से सम्बन्धित धातु लेपन मशीन (पहला पुनरीक्षण)	IS : 6652(भाग 2)-1974 धातु लेपन मशीनों और ऊर्जा की पारिभाषिक शब्दावली, भाग 2 शीट मेटल से सम्बन्धित धातु लेपन मशीन	---

(1)	(2)	(3)	(4)
36. IS : 6652 (भाग 3)—1986 धातु लेपन मशीनों और ऊर्जा की पारिभाषिक शब्दावली, भाग 3 शीट मेटल से संबंधित धातु लेपन प्रौद्योगिकी और प्रक्रम (पहला पुनरीक्षण)	IS : 6652 (भाग 3)—1973 धातु लेपन मशीनों और ऊर्जा की पारिभाषिक शब्दावली, भाग 3 शीट मेटल से संबंधित धातु लेपन प्रौद्योगिकी और प्रक्रम	---	---
37. IS : 6783—1986 बास्केटबाल के फ्रेमों की विशिष्टि	IS : 6783—1972 बास्केटबाल के फ्रेमों की विशिष्टि	---	---
38. IS : 7364—1986 3-न.इट्टी-4 अमीनोटॉल्यूइड की विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	IS : 7364—1974 एम नाइट्रोज-पी टॉल्यूइड,इन	---	---
39. IS : 7416 (भाग 1)—1986 टी.बी. के फेराइट पुर्जों के आयाम, भाग 1 विक्षेप कुंडली क्रोड (पहला पुनरीक्षण)	IS : 7416 (भाग 1)—1974 टी.बी. के फेराइट पुर्जों के आयाम, भाग 1 विक्षेप कुंडली क्रोड	---	---
40. IS:7593 (भाग 1)—1986 बिजली से चलने वाले वायु चालक स्प्रयर-सह डस्टर, भाग 1 नैप-सेक टाइप (पहला पुनरीक्षण)।	IS:7593 (भाग 1)—1975 बिजली से चलने वाले वायु चालक स्प्रयर-सह डस्टर, भाग 1 नैपसेक टाइप	---	---
41. IS:7620 (भाग 1)—1986 नैदानिक चिकित्सा एक्सरे उपस्कर की विशिष्टि, भाग 1 सामान्य और सुरक्षा अपेक्षाएं (पहला पुनरीक्षण)	IS:7620—1975 नैदानिक चिकित्सा एक्सरे उपस्कर विशिष्टि	---	---
42. IS:8271 (भाग 5/अनु० 3)—1986 आवृत्ति नियंत्रण और चयन के लिए प्रयुक्त क्वार्ट्ज क्रिस्टल इकाइयों की विशिष्टि, भाग 5 दोलकों के लिए सीएक्स सीरीज अनुभाग 3 क्वार्ट्ज क्रिस्टल इकाइयों टाइप सीएक्स-03।	---	---	---
43. IS:8271 (भाग 5/अनु० 4)—1986 आवृत्ति नियंत्रण और चयन के लिए प्रयुक्त क्वार्ट्ज क्रिस्टल इकाइयों की विशिष्टि, भाग 5 दोलकों के लिए सी एक्स सीरीज अनुभाग 4 क्वार्ट्ज क्रिस्टल इकाई टाइप सीएक्स-04।	---	---	---
44. IS:8271 (भाग 6/अनु० 1)—1986 आवृत्ति नियंत्रण और चयन के लिए प्रयुक्त क्वार्ट्ज क्रिस्टल इकाइयों की विशिष्टि, भाग 6 दोलकों के लिए बीएफ सीरीज अनुभाग 1 क्वार्ट्ज क्रिस्टल इकाई टाइप बीएफ-01।	---	---	---
45. IS:8271 (भाग 6/अनु० 2)—1986 आवृत्ति नियंत्रण और चयन के लिए प्रयुक्त क्वार्ट्ज क्रिस्टल इकाइयों की विशिष्टि भाग 6 दोलकों के लिए बीएफ सीरीज अनुभाग 2 क्वार्ट्ज क्रिस्टल इकाई टाइप बीएफ-01।	---	---	---
46. IS:8808—1986 तेल दाब स्टांबों के वर्गों की विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	IS:8808—1978 तेल दाब स्टांबों और तेल दाब हीटर्स के वर्गों की विशिष्टि।	---	---

(1)	(2)	(3)	(4)
47. IS:9242--1986 वायु संपीड़क के घोषित दाब (पहला पुनरीक्षण)	IS:9242--1979 वायु संपीड़क के घोषित दाब।	---	
48. *IS:9517--1986 पोलिएस्टर मिश्रित सूटिंगों की विशिष्टि बाजार किस्म (पहला पुनरीक्षण)	IS:9517--1980 पोलिएस्टर मिश्रित सूटिंगों की विशिष्टि	---	*भा मा संस्था प्रमाणन मुहर योजना के प्रयोजनों के लिए 9517--1986 1987-05-01 से लागू होगा।
49. IS:9603 (भाग 3)--वस्त्रादि प्रमाणन संबंधी पारिभाषिक शब्दावली, भाग 3	---	---	
50. IS:10096 (भाग 1/अनु. 2)--1986 विज्य कपाट और उनके हाइस्टों के निरीक्षण, परीक्षण और अनुसंधान की सिफारिशें, भाग 1 निर्माण अवस्था में निरीक्षण परीक्षण और समुच्चय अनु-भाग 2 रज्जु ड्रम हाइस्ट।	---	---	
51. IS:10106 (भाग 4/अनु. 6)--1986 पैकेज-बंदी सहिता, भाग 4 पैकेज, अनुभाग 6 वस्त्रादि/वस्त्र	---	---	
52. IS:10316--1986 माइयूली समन्वय की सिफारिशें, आधार माइयूली और ऊप-माइयूलीय श्रमिकों-मेट (पहला पुनरीक्षण)	IS:10316--1986 माइयूली समन्वय की सिफारिशें आधार माइयूली	---	
53. IS:10810 (भाग 16)--1986 केवल परीक्षण पद्धति भाग 16 आक्सीजन दाब पद्धति, द्वारा त्वरित काल प्रभावित परीक्षण	---	---	1986-08-31 को स्थापित
54. IS:10810 (भाग 17)--1986 केवल परीक्षण पद्धति, भाग 17 भारी कार्य बोल का फटाक प्रतिरोध परीक्षण।	---	---	--यथोपरि--
55. IS:10810 (भाग 55)--1986 केवल परीक्षण पद्धति, भाग 55 अपघर्षण परीक्षण।	---	---	--यथोपरि--
56. IS:11406--1986 सूचना विनियम के लिए नम्य चकतीनुमा काटिजों की फाइल संरचना और लेबल पद्धति।	---	---	
57. SI:11602--1986 डिब्बा बन्द गुलाब जामुन की विशिष्टि।	---	---	
58. IS:11661--1986 चिकित्सीय प्रयोग के लिए फेफड़ा संवातक की निरापवता की विशिष्टि।	---	---	
59. IS:11662--1986 वस्त्रादि सामग्रियों के परिरक्षी उपचारों की विशिष्टि।	---	---	
60. IS:11668--1985 तकनीकी ड्राइंगें सेंटरहोल्स का सरलीकृत प्रस्तुतीकरण	---	---	
61. IS:11672--1986 अनुसर (डीटीएच) अनी में प्रयुक्त टंगस्टन कार्बाइड बटन और सामग्री	---	---	
62. IS:11693--1986 अन्तःदेशीय जलयानों की स्टार कडीदार एकर कौनों के कवर उत्पादकों की विशिष्टि।	---	---	

(1)	(2)	(3)	(4)
63.	IS:11698 (भाग 3)--1986 आईएसओ सूक्ष्म पेंच चूड़िया, भाग 3 छूटे	---	---
64.	IS:11697--1986 उष्मा रोधन द्रवों का तड़ित आवेग विद्युत सामर्थ्य ज्ञात करने की मार्ग- दर्शिका	---	---
65.	IS:11710--1986 हीरक क्रोड छिलों के चयन और डिजाइन की रीति संहिता	---	---
66.	IS:11711--1986 विभिन्न मिचाई पद्धतियों की अधिग्रहणीयता के अनुशंसित मापवृंड	---	---
67.	IS:11715--1986 वायु आवाणीय बन्धन सामग्री के लिए ब्रेलित भाग	---	---
68.	IS:11725--1985 80 और 400 मिमी के मध्य शाफ्ट ऊंचाई वाली कुछ विद्युतीय धूर्णों मशीनादि की कंपनिक उग्रता का मापन और मूल्यांकन	---	---
69.	IS:11726--1985 धूर्णों और प्रत्यागामी मशीनों की कंपनिक उग्रता मापन उपकरणों की अपेक्षाएं	---	---
70.	IS:11730--1986 कोकोवा चाकलेट, और उसके उत्पादों संबंधी पारिभाषिक शब्दावली	---	---
71.	IS:11734--1986 साइकिल के निचले ब्रैकेट के समायोज्य बाल कप (टाइप) की विशिष्टि	---	---
72.	IS:11742--1986 डाइमेटों का परीक्षण चार्ट	---	---
73.	IS:11746--1986 भैंस के डिब्बाबन्द मांस की विशिष्टि	---	---
74.	IS:11747--1986 भैंस के डिब्बाबन्द नमकीन मांस की विशिष्टि	---	---
75.	IS:11749--1986 चमड़ा उद्योग के लिए हस्त्य प्रचालित टांगल क्लिपों की विशिष्टि	---	---
76.	IS:11750--1986 लम्बे हृत्थे वाले चकती ब्रूश पिच की विशिष्टि	---	---
77.	IS:11756--1986 विद्युतरोधन के रूप में प्रयुक्त प्लास्टिक फिल्म और चर्दर के घर्षण गुणांक की परीक्षण पद्धति	---	---
78.	IS:11758--1986 स्टेनलेस इस्पात की अश्व- क्षेपण कठोरण इलाइयों की विशिष्टि	---	---
79.	IS:11759--1986 क्षतिग्रस्त तप्त निमज्जी जस्तीकृत लेपनों की मरम्मत की रीति संहिता	---	---
80.	IS:11760--1986 गुणत्व भरित मिट्टी के तेल के बल्बी वाले स्टोवों की विशिष्टि	---	---

(1)	(2)	(3)	(4)
81.	IS:11771—1986 मृग माध्यम सामग्री (पैय का मास) की विशिष्टि	---	---
82.	IS:11772—1986 ऊर्जा अधिश्रयकों की निकाम व्यवस्था और उत्पन्न मार्गों के नियंत्रण के डिजाइन के मार्गदर्शी सिद्धान्त	---	---
83.	IS:11773—1986 खाद्य सामग्रियों में इथि-यान अपशिष्ट ज्ञात करने की पद्धतियाँ	---	---
84.	IS:11776—1986 समायोजित द्रव चालित फुहार नोजल की विशिष्टि	---	---
85.	IS:11787—1986 धातु की भूमी उतारने की मशीन, रखड़ नाव नुमा नुमा	---	---
86.	IS:11788—1986 2-अर्मानों-5 डाइइथाइल-अमीनोएथिल्यूडन हाइड्रोक्सीगैड, फोटोग्राफी ग्रेड की विशिष्टि	---	---
87.	IS:11789—1986 चिकित्सीय निदान के लिए घूर्णी एनोड एक्सरे ट्यूब की विकिरण का अधि-कतम सममित विकिरण क्षेत्र ज्ञात करना।	---	---
88.	IS:11793—1986 स्थचालित द्वारित नियंत्रण के लिए फ्लोट चालित उच्चालन यंत्रावली के डिजाइन के मार्गदर्शी सिद्धान्त	---	---
89.	IS:11795—1986 प्रत्यक्ष लघुकरण के लिए ठोस लघुकारक संबंधी ऐन मृदुकरण अध्ययन के लिए मार्गदर्शी सिद्धान्त	---	---
90.	IS:11800—1986 मांडों के लिए कृत्रिम योनि की विशिष्टि	---	---
91.	IS:11801—1986 महिलाओं और लड़कियों के लिए उपरि परिधानों की विशिष्टि	---	---
92.	IS:11805—1986 द्रव दूध के लिए पॉलिथेन-लीन की थैलियों की विशिष्टि	---	---
93.	IS:11809—1986 नहरों में पत्थर के ग्लैब/पत्थर की सिनार्ड का अस्तर विछाने की रीति संहिता	---	---
94.	IS:11812—1986 नष्ट निमज्जित जस्तीकृत सामग्रियों को टेइपन और विकृतन से बनाने की अनुमति रीति	---	---
95.	IS:11814—1986 पॉलिग्रेटर सूत मिश्रित मांडियों की विशिष्टि	---	---
96.	IS:11822—1986 कृषि ट्रैक्टरों के लिए स्फु-लिस निरोधक की परीक्षण पद्धतियाँ	---	---

(1)	(2)	(3)	(4)
97	IS : 11826—1986 सामान्य रूप में इन्जीनियरी पट्टकों और माइकिल के पट्टकों के गमायनिक रंजन की अनुशंसित रीति	---	---
98	IS : 11827—1986 स्वचाल वाहनों में लगे गति-मापी के अंशपोधन के मूल्यांकन की पद्धति	---	---
99	SI : 11835—1986 चपटे समान्तर शीक औजारों के लिए क्लैम्प स्क्रूदार औजार चकों (मिराफ़मीकनक धारक) के जालन तंत्र के आयाम	---	---
100	IS : 11836—1986 1 प्वाइंट वाले कार्बाइड के नोकदार अजु गोल नासा बर्तन औजारों की विशिष्टि	---	---
101	IS : 11837—1986 1 प्वाइंट वाले कार्बाइड की नोकदार श्रैकित गोल नासा बर्तन औजारों की विशिष्टि	---	---
102	IS : 11844—1987 सेबों की परिवहन पैकेज बंदी के लिए रेशेगन्ने के बहुरदार बक्सों की विशिष्टि	---	---

इन भारतीय मानकों की प्रतियाँ, भारतीय मानक ब्यूरो, मानक भवन, 9 बहादुरशाह जफर मार्ग, नई दिल्ली-110002 और क्षेत्रीय कार्यालयों : अम्बई, कलकत्ता, चंडीगढ़ और मद्रास और इसके शाखा कार्यालयों अहमदाबाद, बंगलौर, भोपाल, भुवनेश्वर, गोवा-हाटी, हैदराबाद, जयपुर, कानपुर, पटना और त्रिवेन्द्रम में विक्री के लिए उपलब्ध है।

[सं. सी. एम. डी./13:2]

MINISTRY OF FOOD AND CIVIL SUPPLIES

(Department of Civil Supplies)

BUREAU OF INDIAN STANDARDS

New Delhi, the 2nd May, 1990

S.O. 1424.—In pursuance of clause(b) of Sub-rule (1) of Rule 7 of Bureau of Indian Standards Rules 1987, the Bureau of Indian Standards hereby notifies that the Indian Standard(s). Particulars of which are given in the Schedule hereto annexed, have been established on 1987-03-31 :

SCHEDULE

Sl. No.	No. and Title of the Indian Standard Established	No. and Title of the Indian Standard or Standards, if any, superseded by the new Indian Standard	Remarks, if any
(1)	(2)	(3)	(4)
1.	*IS : 417 (Part 2)-1986 Specification for footballs, volleyballs, basketballs, netballs, throwballs and water-polo balls; part 2 Volleyballs (fourth revision).	IS : 417 (Part II)—1976 Specification for footballs, volleyballs, basketballs, netballs, throwballs; Part II Volleyballs, (third revision)	*For purposes of ISI Certification Marks Scheme: IS : 417 (Part 2)—1986 shall come into force with effect from 1987-06-16

(1)	(2)	(3)	(4)
2. *IS : 417 (Part 3)—1987 Specification for footballs volleyballs, basketballs, netballs, throwballs and water-polo balls; Part 3 Basketball (fourth revision)	IS : 417 (Part III)—1974 Specification for footballs volleyballs, basketballs, netballs, throwballs and water-polo balls; Part III Basketballs (third revision)	*For purposes of ISI Certification Marks Scheme; IS : 417 (Part 3)—1986 shall come into force with effect from 1987-05-20	
3. IS : 600-1986 Code of practice for construction of BUKHARI type rural food grain storage structures (first revision)	IS : 600-1955 Code of practice for construction of BUKHARI type rural food grain storage structure.	—	
4. IS : 601—1985 Code of practice for construction of KOTHAR type rural food grain storage structure (first revision)	IS : 601—1955 Code of practice for construction of KOTHAR type rural food grain storage structure.	—	
5. IS : 602-1986 Code of practice for construction of MORAI type rural food grain storage structures (first revision)	IS : 602-1955 Code of practice for construction of MORAI type rural food grain storage structure	—	
6. *IS : 691-1984 Specification for flexible trailing cables for use in coal mines (first revision)	IS : 691-1966 Specification for rubber-insulated flexible trailing cables for use in coal mines	Established on 1985-04-30. *For purposes of ISI Certification Marks Scheme; IS : 691-1984 shall come into force with effect from 1987-10-01	
7. *IS : 1026-1984 Specification for flexible trailing cables for use in quarries and metalliferous mines (first revision)	IS : 1026-1966 Specification for flexible trailing cables for use in quarries and metalliferous mines	Established on 1984-01-31. - *For purposes of ISI Certification Marks Scheme IS : 1026-1984 shall come into force with effect from 1987-10-01	
8. IS : 1076 (Part 3)—1985 Preferred numbers; Part 3 Guide to the choice of series of preferred numbers and of series containing more rounded values of preferred numbers (second revision)	IS : 1076-1967 Preferred numbers (first revision)	—	
9. IS : 1332-1986 Specification for precast reinforced concrete street lighting poles (first revision)	IS : 1332-1959 Specification for reinforced-concrete street lighting columns.	—	
10. IS : 1885 (Part 59)—1986 Electrotechnical vocabulary; Part 59 Educational or training equipment and systems.	—	—	
11. IS : 2193-1986 Specification for precast prestressed concrete street lighting poles (first revision)	IS : 2193-1962 Specification for prestressed concrete street lighting columns.	—	

1	2	3	4
			Established on 1986-10-31
12.	IS : 2324 (Part 2)—1985 Bonded abrasive grinding wheels; Part 2 Dimensions (second revision)	IS : 2324-1971 Dimensions for grinding wheels (other than internal grinding wheels (first revision)	—
13.	IS : 2416-1986 Specification for boiler and superheater tubes for marine and naval purposes (first revision)	IS : 2416-1963 Specification for boiler and superheater tubes for marine and naval purposes.	—
14.	IS : 2622-1986 Specification for brush, banister (hand sweeping), single (second revision)	IS : 2622-1976 Specification for brush, banister (hand sweeping), single (first revision)	—
15.	IS : 3145-1986 Specification for musk xylol (first revision)	IS : 3145-1965 Specification for musk xylol.	—
16.	IS : 3425-1986 Method for determination of colour fastness of textile materials to acid felting : severe (first revision)	IS : 3425-1966 Method for determination of colour fastness of textile materials to acid felting : severe.	—
17.	IS : 3701-1985 Specification for rubber protective sheaths (condoms) (first revision)	IS : 3701-1966 Specification for rubber protective sheaths condoms.	—
18.	IS : 3857-1986 Method for determination of colour fastness of textile materials to acid-felting : mild (first revision)	IS : 3857-1966 Method for determination of colour fastness of textile materials to acid felting : mild.	—
19.	IS : 4236-1985 Specification for glyceryl monostearate for cosmetic industry (second revision)	IS : 4236-1977 Specification for glyceryl monostearate for cosmetic industry (first revision)	—
20.	IS : 4475 (Part 2)—1986 Specification for crane-suspended ladles for foundries; Part 2 Cylindrical geared ladles 0.25 to 3.0 tonnes for iron foundries (second revision)	IS : 4475-1975 Specification for crane-suspended hand-operated geared ladles for iron foundries (first revision)	—
21.	IS : 4522-1986 Specification for heat resistant alloy steel and nickel base castings (second revision)	IS : 4522-1979 Specification for heat resistant alloy steel castings (first revision)	—
22.	IS : 4736-1986 Specification for hot-dip zinc coatings on mild steel tubes (first revision).	IS : 4736-1968 Specification for hot-dip zinc coatings on steel tubes	—
23.	IS : 4747-1986 Specification for pads for rubber stamps (second revision)	IS : 4740-1970 Specification for pads for rubber stamps (first revision)	—
4.	IS : 4897-1986 Specification for deviations on untoleranced dimensions and mass of steel castings (second revision)	IS : 4897-1976 Specification for deviations for untoleranced dimensions and mass of steel castings (first revision)	—

(1)	(2)	(3)	(4)
25. IS : 4928-1986 Specification for delivery valve for centrifugal fire pump outlets (first revision)	IS : 4928-1968 Specification for quick closing check-valve for centrifugal pump outlet.	—	—
26. IS : 5000 (OD 39)—1986 Dimensions of semiconductor devices device outline OD 39	—	—	—
27. IS : 5000 (OD 41)—1986 Dimensions of semiconductor devices device outline OD 41	—	—	—
28. IS : 5000 (OD 43)—1986 Dimensions of semiconductor devices device outline OD 43	—	—	—
29. IS : 5000 (OD 44)—1986 Dimensions of semiconductor devices device outline OD 44	—	—	—
30. IS : 5000 (OD 47)—1986 Dimensions of semiconductor devices device outline OD 47	—	—	—
31. IS : 5923-1986 Specification for wooden clothes 'slockers' (first revision)	IS : 5923-1970 Specification for wooden clothes' lockers.	—	—
32. IS : 5974-1986 Specification for divans and easy chairs (first revision)	IS : 5974-1970 Specification for divans and easy chairs.	—	—
33. IS : 6035-1986 Specification for zinc phosphate dental cement (first revision)	IS : 6035-1970 Specification for zinc phosphate dental cement.	—	—
34. IS : 6186-1986 Specification for bentonite (first revision)	IS : 6186-1901 Specification for bentonite.	—	—
35. IS : 6652 (Part 2)—1986 Glossary of terms relating to metal forming machines and tools; Part 2 Metal forming machines relating to sheet metal (first revision)	IS : 6652 (Part II)—1973 Glossary of terms relating to metal forming machines and tools; Part II Metal forming machines relating to sheet metal.	—	—
36. IS : 6652 (Part 3)—1986 Glossary of terms relating to metal forming machines and tools; Part 3 Metal forming technology and operations relating to sheet metal (first revision)	IS : 6652 (Part III)—1903 Glossary of terms relating to metal forming machines and tools; Part III Metal forming technology and operations relating to sheet metal	—	—
37. IS : 6783-1986 Specification for basketball frames (first revision)	IS : 6783-1972 Specification for basket ball frames.	—	—
38. IS : 7364-1986 Specification for 3-nitro-4-aminotoluene (first revision)	IS : 7364-1974 Specification for m-Nitro-2 toluidine.	—	—
39. IS : 7416 (Part 1)—1986 Dimensions for TV ferrite components; Part 1 Cores for deflection coil (first revision)	IS : 7416 (Part I)—1974 Dimensions for TV ferrite components; Part I Cores for deflection coil	—	—

(1)	(2)	(3)	(4)
40. IS : 7593 (Part I)—1986 Specification for power-operated pneumatic sack type (first revision)	IS : 7593 (Part I)—1975 Specification for power-operated pneumatic Knapsack type.	—	
41. IS : 7620 (Part 1)—1986 Specification for diagnostic medical X-ray equipment; Part 1 General and requirements (first revision)	IS : 7620-1975 Specification for diagnostic medical -xray equipment.	—	
42. IS : 8201 (Part 5/Sec 3)—1986 Specification for quartz crystal units used for frequency control and selection; Part 5 Series CX for oscillators; Section 3 Quartz crystal unit type CX-03	—	—	
43. IS : 8271 (Part 5/Sec 4)—1986 specification for quartz crystal units used for frequency control and selection; Part 5 Series CX for oscillators; Section 4 Quartz crystal unit type CX-04	—	—	
44. IS : 8271 (Part 6/Sec 1)—1986 Specification for quartz crystal units used for frequency control and selection; Part 6 Series BF-01 for oscillators; Section 1 Quartz crystal unit type BF-01	—	—	
45. IS : 8271 (Part 6/Sec 2)—1986 Specification for quartz crystal units used for frequency control and selection; Part 6 Series BF for oscillators; Section 2 Quartz crystal unit type BF-02	—	—	
46. IS : 8808-1986 Specification for burners for oil pressure stoves (first revision)	IS : 8808-1978 Specification for burners for oil pressure stoves and oil pressure heaters	—	
47. IS : 9242-1986 Rated pressures of air compressors (first revision)	IS : 9242-1979 Rated pressures of air compressors.	—	
48. *IS 9517-1986 Specification for polyester blend suitings market varieties (first revision)	IS : 9517-1980 Specification for polyester blend suitings.		*For purposes of ISI Certification Marks Scheme; IS : 9517-1986 shall come into force with effect from 1987-05-01
49. IS : 9603 (Part 3)—1986 Glossary of terms pertaining to textile processing; Part 3	—	—	
50. IS : 10096 (Part 1/Sec 2)—1986 Recommendations for inspection, testing and maintenance of radial gates and their hoists; Part 1 Inspection, testing and assembly at the manufacture stage; Section 2 Rope drum hoists.	—	—	

(1)	(2)	(3)	(4)
51. IS : 10106 (Part 4/Sec 6)—1986 Packaging code; Part 4 Packages; Section 6 Fabrics/textiles	—	—	—
52. IS : 10316-1986 Recommendations for modular co-ordination : basic module and sub-modular increments (first revision)	IS : 10316-1982 Recommendations for modular co-ordination-Basic module	—	—
53. IS : 10810 (Part 16)—1986 Methods of test for cables; Part 16 Accelerated ageing test by oxygen pressure method.	—	Established on 1986-08-31	—
54. IS : 10810 (Part 17)—1986 Methods of test for cables; Part 17 Tear resistance test for heavy duty sheath	—	—	do
55. IS : 10810 (Part 55)—1986 Methods of test for cables; Part 55 Abrasion test	—	—	-do-
56. IS : 11406-1986 File structure and labelling of flexible disk car- tridges for information interchange	—	—	—
57. IS : 11602-1986 Specification for packed gualb jamuns	—	—	—
58. IS : 11661-1986 Specification for safety of lung ventilator for medi- cal use.	—	—	—
59. IS : 11662—1986 Specification for preservative treatments of textiles	—	—	—
60. IS : 11668—1985 Technical dra- wings-simplified represetation of centre holes	—	—	—
61. IS : 11672-1986 Specification for tungsten carbide buttons and inserts for use in down the-hole (DTH) bits	—	—	—
62. IS : 11693-1986 Specification for cable-lifters for stud-link anchor chains for inland vessels	—	—	—
63. IS : 11698 (Part 3)—1986 ISO miniature screw threads; Part 3 Tolerances	—	—	—
64. IS : 11697-1986 Guide for deter- mination of lighting impulse elec- tric strength of insulating liquids	—	—	—

(1)	(2)	(3)	(4)
65. IS : 11710-1986 Code of practice for selection and design of diamond core drills		—	—
66. IS : 11711-1986 Recommended criteria for adoptability of different irrigation methods		—	—
67. IS : 11715-1986 Rolled threads for aerospace fasteners		—	—
68. IS : 11725-1986 Measurement and evaluation of the vibration severity of certain rotating electrical machinery with shaft heights between 80 and 400 mm		—	—
69. IS : 11726-1985 Requirements for instruments for measuring vibration severity of rotating and reciprocating machines		—	—
70. IS : 11730-1986 Glossary of terms for cocoa, chocolate and its products		—	—
71. IS : 11734-1986 Specification for bicycle bottom bracket adjustable ball cup (R type)		—	—
72. IS : 11742-1986 Test chart for die sets		—	—
73. IS : 11746-1986 Specification for luncheon beef, canned		—	—
74. IS : 11747-1986 Specification for corned beef, canned		—	—
75. IS : 11749-1986 Specification for manually operated toggle clips for leather industry		—	—
76. IS : 11750-1986 Specification for brush fitch, flat, with long handle		—	—
77. IS : 11756-1986 Method of test for coefficients of friction of plastic film and sheeting for use as electrical insulation		—	—
78. IS : 11758-1986 Specification for precipitation hardening stainless steel castings		—	—
79. IS : 11759-1986 Code of practice for repair of damaged hot-dip galvanized coatings		—	—

(1)	(2)	(3)	(4)
80.	IS : 11760-1986 Specification for gravity-fed kerosene wick stove	—	—
81.	IS : 11771-1986 Specification for soup stock medium (Beef)	—	—
82.	IS : 11772-1986 Guidelines for design of drainage arrangements of energy dissipators and training walls of spillways	—	—
83.	IS : 11773-1986 Methods for determination of ethion residues in food commodities	—	—
84.	IS : 11776-1986 Specification for adjustable hydraulic spray nozzles	—	—
85.	IS : 11787-1986 Specification for paddy dehusker, rubber roll type	—	—
86.	IS : 11788-1986 Specification for 2-amino-5-diethylaminotoluene hydrochloride, photographic grade	—	—
87.	IS : 11789-1986 Determination of the maximum symmetrical radiation field in the radiation beam from a rotating anode X-ray tube for medical diagnosis	—	—
88.	IS : 11793-1986 Guidelines for design of float driven hoisting mechanism for automatic gated control	—	—
89.	IS : 11795-1986 Guidelines for ash softening studies on solid reductants for direct reduction	—	—
90.	IS : 11800-1986 Specification for artificial vagina for bovines	—	—
91.	IS : 11801-1986 Specification for outerwear garments-women's and girls'	—	—
92.	IS : 11805-1986 Specification for polyethylene pouches for liquid milk	—	—
93.	IS : 11809-1986 Code of practice for stone slab lining/stone masonry lining for canals	—	—
94.	IS : 11812-1986 Recommended practice for safeguarding against warpage and distortion of hot dip galvanized articles	—	—

(1)	(2)	(3)	(4)
95.	IS : 11 814-1986 Specification for polyester cotton blended saris	---	---
96.	IS : 11822-1986 Methods of tests for spark arrester for agricultural tractors	---	---
97.	IS : 11 826-1986 Recommended practice for chemical colouring for engineering components in general and for bicycle components	---	---
98.	IS : 11 827-1986 Method of evaluation of calibration of speedometer fitted on automotive vehicle	---	---
99.	11835-1986 Dimensions of driving system of toolchucks (end mill holders) with clamp screws for flatted parallel shank tools	---	---
100.	IS : 11836-1986 Specification for single point carbide tipped straight round nos turning tool	---	---
101.	IS : 11837-1986 Specification for single point carbide tipped cranked round nose turning tool	---	---
102.	IS : 11844-1987 Specification for corrugated fibroboard boxes for transport packaging of apples	---	---

Copies of these Indian Standards are available for sale with the Bureau of Indian Standards Manak Bhawan, 9, Bahadur Shah Zafar Marg, New Delhi-110002 and Regional Offices : Bombay, Calcutta, Chandigarh and Madras and also from its branch offices; Ahmedabad, Bangalore, Bhopal, Bhubaneswar, Guwahati, Hyderabad, Jaipur, Kanpur, Patna and Trivandrum.

[No. CMD/13:2]

का.आ. 1425:—भारतीय मानक ब्यूरो नियम, 1987 के नियम 7 के उपनियम (1) की खंड (ख) के अनुसरण में भारतीय मानक ब्यूरो एनद्द्वारा अधिसूचित करता है कि जिन/जिन भारतीय मानक/मानकों, का/के विवरण नीचे अनुसूची में दिया गया है/दिए गए हैं, वह/वे बिनांक 1987-02 28 को स्थापित हो गया है/ हो गए हैं :

अनुसूची

क्रम सं.	स्थापित भारतीय मानक की संख्या और शीर्षक	नए भारतीय मानक द्वारा प्रति- दिव्यगी, यदि कोई हो क्रमित भारतीय मानक अथवा मानको, यदि कोई हों की संख्या और शीर्षक
----------	---	---

(1)	(2)	(3)	(4)
1.	IS: 354 (भाग 2) -1986 रोगनों के लिए रेजिनो के नमूने लेने और परीक्षण की पद्धतियां, भाग 2 एल्किड रेजिनो के लिए विशेष परीक्षण पद्धतियां (दूसरा पुनरीक्षण)	IS: 354-1976 रोगनों के लिए रेजिनो के नमूने लेने और परीक्षण पद्धतियां (पहला-पुनरीक्षण)	---

(1)	(2)	(3)	(4)
2. IS 354 (भाग-4)-1986 रोगों के लिए रेजिनो के नमूने लेने और परीक्षण की पद्धतियां, भाग 4 अपोक्सी रेजिनो के लिए विशेष परीक्षण पद्धतियां (दूसरा पुनरीक्षण)	---	---	---
3. IS. 397 (भाग 2)-1985 उत्पादन के दौरान सांख्यिकीय गुणता नियंत्रण की पद्धतियां भाग 2 त्रुटियों के लक्षण और गणना नियंत्रण का चार्ट (दूसरा पुनरीक्षण)	IS: 397 (भाग 2) -1975	1986-12-31 को स्थापित	
	उत्पादन के दौरान सांख्यिकीय गुणता नियंत्रण की पद्धतियां भाग 2 त्रुटियों के लक्षण और गणना नियंत्रण का चार्ट (पहला पुनरीक्षण)		
4. IS: 695-1986 एसिटिक एसिड की विशिष्टि (तीसरा पुनरीक्षण)	IS: 695-1975 एसिटिक एसिड की विशिष्टि (दूसरा पुनरीक्षण)	---	
5. IS:1166-1986 संघनित दूध की विशिष्टि, आंशिक मखनिया और मखनिया संघनित दूध (दूसरा पुनरीक्षण)	IS:1166-1973 संघनित दूध* की विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	आई एस आई प्रमाणन मुहर योजना के उद्देश्यों के लिए 1987-01-31 को स्थापित IS: 1166-1986 1987-09-01 में लागू होगा 1987-01-31 को स्थापित	
6. IS : 1570 (भाग 5)-1985 पिटवां इस्पात की अनुसूचियां भाग 5 स्टेनलैस और ऊष्मारोधी इस्पात (दूसरा पुनरीक्षण)	IS : 1570 (भाग 5)-1972 सामान्य इंजीनियरी कार्यों के लिए पिटवां इस्पात की अनुसूचियां; भाग 5 स्टेनलैस और ऊष्मारोधी इस्पात (पहला पुनरीक्षण)		
7. IS : 1967-1986 ग्लिसरीन की विशिष्टि (दूसरा पुनरीक्षण)	IS : 1796-1977 ग्लिसरीन की विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	---	
8. IS : 1885 (भाग 52/खंड 15) -1986 विद्युत तकनीकी पारिभाषिक शब्दावली, भाग 52 आंकड़ा प्रक्रमण; खंड 15 प्रोग्रामिंग भाषा	---	1987-01-31 को स्थापित	
9. IS : 2171-1985 सुवाह्य अग्नि शामकों की विशिष्टि शुष्क पाउडर (कार्बूस टाइप) (तीसरा पुनरीक्षण)	IS : 2171-1976 सुवाह्य शुष्क अग्नि शामकों की विशिष्टि पाउडर टाइप (दूसरा पुनरीक्षण)	1986-04-30 को स्थापित	
10. IS :3025 (भाग 22)-1986 जल और अपशिष्ट जल के लिए नमूने लेने और परीक्षण (भौतिक और रसायनिक) की पद्धतियां; भाग 22 अस्तथा (पहला पुनरीक्षण)	IS : 3025 -1964 प्रयुक्त किए जाने वाले जल के लिए नमूने लेने और परीक्षण (भौतिक और रसायनिक) पद्धतियां	---	
11. IS : 3025 (भाग 23)-1986 जल और अपशिष्ट जल के लिए नमूने लेने और परीक्षण (भौतिक और रसायनिक) की पद्धतियां भाग 23 क्षारता (पहला पुनरीक्षण)	---	---	
12. IS : 3237 (भाग 5)-1986 विशेष प्रयोजनों के लिए मिर्जों की विशिष्टि, भाग 5 शल्य चिकित्सा के बाद देखभाल वाली मिर्जें (दूसरा पुनरीक्षण)	IS : 3237-1980 हाइपोडर्मिक सिंजों की विशिष्टि अल्प क्षमता (पहला पुनरीक्षण)	1987-01-31 को स्थापित	

(1)	(2)	(3)	(4)
13. IS : 3400 (भाग 11)-1985 बल्कनीकृत रबड़ की परीक्षण पद्धतियाँ; भाग 11 प्रतिस्पर्धन ज्ञात करना (पहला पुनरीक्षण)	IS : 3400 (भाग 11)-1969 बल्कनीकृत रबड़ की परीक्षण पद्धतियाँ भाग 11 प्रतिस्पर्धन ज्ञात करना ।		---
14. IS : 3832-1986 हस्तचालित जंजीर धिरनी ब्लॉकों की विशिष्टि (दूसरा पुनरीक्षण)	IS : 3832-1971 हस्तचालित जंजीर धिरनी ब्लॉकों की विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	1986-05-31 को स्थापित	
15. IS : 3896 (भाग 2)-1985 लौह ढलाइयों के लिए भारतीय और विदेशी मानकों की तुलना, भाग 2 गोलाभ अथवा पिजकार ग्रेफाइट लोहे की ढलाइयाँ (पहला पुनरीक्षण)	IS : 3896 (भाग 2)-1966 लौह ढलाइयों के लिए भारतीय और विदेशी मानकों की तुलना		---
16. IS : 3972 (भाग 2/खंड 1)-1985 तामचीनी के बर्तनों की परीक्षण पद्धतियाँ, भाग 2 परीक्षण पद्धतियाँ अनुभाग 1 कक्ष तापमान और स्वयं तापमान पर सिद्धिक अम्ल प्रतिरोधिता (पहला पुनरीक्षण)	IS : 3972-1968 तामचीनी के बर्तनों की परीक्षण पद्धतियाँ		---
17. IS : 4319 (भाग 1)-1986 पलासों की विशिष्टि, कर्षण और समोच्च आकृति वाले, दांतेदार, भाग 1 पलास, कर्षण और समोच्च आकृति (पहला पुनरीक्षण)	IS : 4319-1967 पलासों की विशिष्टि कर्षण और समोच्च आकृति वाले, दांतेदार		---
18. IS : 4319 (भाग 2)-1986 पलासों की विशिष्टि, कर्षण और समोच्च आकृति वाले, दांतेदार, भाग 2 पलास, समोच्च आकृति वाले (पहला पुनरीक्षण)	---वही---		---
19. IS : 4446 (भाग 2)-1986 क्लोरोफिल की विशिष्टि भाग 2 ताम्बा मिश्रित (पहला पुनरीक्षण)	IS : 4446-1967 क्लोरोफिल की विशिष्टि		---
20. IS : 4491-1986 उच्च चुम्बकीय हस्तात ढलाइयों की विशिष्टि (दूसरा पुनरीक्षण)	IS : 4491-1979 उच्च चुम्बकीय हस्तात ढलाइयों की विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)		
21. IS : 4661-1986 कागज व्यापार और उद्योग में प्रयुक्त पारिभाषिक शब्दावली (पहला पुनरीक्षण)	IS : 4661-1968 कागज व्यापार और उद्योग में प्रयुक्त पारिभाषिक शब्दावली		
22. IS : 4664-1986 पल्पबोर्ड की विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	IS : 4664-1966 पल्पबोर्ड की विशिष्टि		
23. IS : 4693-1985 घूर्णन विद्युत मशीनों के खोलों द्वारा प्रदत्त सुरक्षा मात्रा (पहला पुनरीक्षण)	IS : 4691-1968 घूर्णन विद्युत मशीनों के खोलों द्वारा प्रदत्त सुरक्षा मात्रा		---
24. IS : 5050 (ओ डी 9) -1986 अर्धचालक युक्तियों के आयाम, युक्ति आउटलाइन ओ डी 9 (पहला पुनरीक्षण)	IS : 5000 (ओ डी 9)-1969 अर्धचालक युक्तियों के आयाम युक्ति आउटलाइन ओ डी 9		---
25. IS : 5000 (ओ डी 42)-1986 अर्धचालक युक्तियों के आयाम युक्ति आउटलाइन ओ डी 42	---		---

(1)	(2)	(3)	(4)
26. IS : 5000 (ओ डी 45)-1986 अधिचालक युक्तियों के आयात युक्ति आउटलाइन ओ डी 45	---		---
27. IS : 5255-1986 कुक्कुट फीडर की विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	IS : 5255-1969 फीडर की विशिष्टि		---
28. IS : 5476-1986 पटसन संबंधी पारिभाषिक शब्दावली (पहला पुनरीक्षण)	IS : 5476-1969 पटसन संबंधी पारिभाषिक शब्दावली		---
29. IS : 5745-1986 आर्थोमिस के लिए, हेल, साकेट और प्लेटों की विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	IS : 5745-1970 विकलांगों के क्लीपों और पट्टियों के लिए, हेल, साकेट और प्लेटों की विशिष्टि		---
30. IS : 5787-1986 कागज उद्योग में शुष्क करोलों के लिए गोल अथवा पिडाकार ग्रेफाइट लोह ढलाइयों की विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	IS : 5787-1970 कागज उद्योग में शुष्क करोलों के लिए गोल अथवा पिडाकार ग्रेफाइट लोह ढलाइयों की विशिष्टि		---
31. IS : 5788-1986 उच्च तापमानों पर प्रयुक्त दाब वाले भागों उपकरणों के लिए गोल अथवा पिडाकार ग्रेफाइट लोह की ढलाइयों की विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	IS : 5788-1970 उच्च तापमानों पर प्रयुक्त दाब वाले भागों उपकरणों के लिए गोल अथवा पिडाकार ग्रेफाइट लोह की ढलाइयों की विशिष्टि		---
32. IS : 5794-1986 पलासों की विशिष्टि पिन खुरदरा करने वाले और मूड़े हुए दन्तीय (पहला पुनरीक्षण)	IS : 5794-1970 पलासों की विशिष्टि पिन खुरदरा करने वाले और मूड़े हुए दन्तीय		---
33. IS : 5810-1986 विकलांगों के लिए रोध सहित घुटनों जोड़ की विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	IS : 5810-1970 विकलांगों के हस्तात क्लीपों और पट्टियों के लिए रोध सहित घुटना जोड़ की विशिष्टि		---
34. IS : 6071-1986 सीमा अम्ल बैटरियों के लिए संश्लिष्ट विलंगकों की विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	IS : 6071 -1970 सीमा-अम्ल बैटरियों के लिए संश्लिष्ट विलंगकों की विशिष्टि		
35. IS : 6652 (भाग 1) -1986 धातु निर्माण मशीनों और औजारों में संबंधित पारिभाषिक शब्दावली, भाग 1 धातु निर्माण औजार	IS : 6652 (भाग 1) -1972 धातु निर्माण मशीनों और औजारों में संबंधित पारिभाषिक शब्दावली, भाग 1 धातु निर्माण औजार		
36. IS : 6750-1985 आन्तरिक दहन इंजनों के लिए, सिलिंडर अस्तरो को विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	IS : 6750-1972 आन्तरिक दहन इंजनों के लिए, सिलिंडरों अस्तरो के लिए, तकनीकी आपूर्ति शर्तों की विशिष्टि	1985 12 31	को स्थापित
37. IS : 7071 (भाग 4) -1986 रस्सों और डोरियों के भौतिक परीक्षण की विधियां, भाग 4 टूटने और टूटने पर दीर्घीकरण			
38. IS : 7174-1986 पलास, काँवर और दन्त की विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	IS : 7174-1981 पलास काँवर और दन्त की विशिष्टि		---

(1)	(2)	(3)	(4)
39. IS: 7605-1986 मुवाह्य वायवीय चिपरो की विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	IS: 7605-1975 वायवीय चिपरो की विशिष्टि	---	---
40. IS: 8067-1986 मुवाह्य वायवीय संघटन रिचो की विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	IS: 8067-1976 मुवाह्य वायवीय संघटन रिचो की विशिष्टि	1987-01-31 को स्थापित	---
41. IS: 8118-1987 डीजल वाहनों के ध्रुवा निष्कासन के स्तर (पहला पुनरीक्षण)	IS: 8118-1976 डीजल वाहनों के ध्रुवा निष्कासन के स्तर	---	---
42. IS: 8287-1986 पलासा की विशिष्टि बैड कर्षण और समोच्च आकृति वाले, शुक्र नोक नुमा, दन्तीय (पहला पुनरीक्षण)	IS: 8287-1976 पलासा की विशिष्टि, शुक्र नोक दन्तीय बैड कर्षण वाले और समोच्च आकृति	---	---
43. IS: 10026 (भाग 3/खंड 9) -1986 विलायक युक्त प्रतिरोधी वार्निशों की विशिष्टि, भाग 3 अलग-अलग सामग्रियों की विशिष्टि, खंड 9 चुम्बकीय कोर चददरों के लिए तापमान तालिका 130 सहित बेकिंग वार्निश	---	---	---
44. IS: 10722 (भाग 4)-1985 शुद्धगतिकी आकृतियों के नत्वों के लिए ग्राफीय संकेताक्षर, भाग 4	---	---	---
45. IS: 1423-1985 गियर मुलर काउन्टर नली (लाइनर अनुमापन उपस्कर) सहित मुवाह्य पूर्वोक्षण विकिरण मीटरों की विशिष्टि	---	---	1987 01 31 को स्थापित
46. IS: 11425-1985 अर्धचालक आवेशित कण संसूचकों की परीक्षण कार्यविधि	---	---	---
47. IS: 11446-1985 बाहरी उपयोग के लिए संपीडक इकाइयों द्वारा उत्सर्जित हवा में पैदा होने वाले की मापन पद्धति	---	---	186 07 31 को स्थापित
48. IS: 11621 -1986 वस्त्र निर्माण और मानव मितिय सर्वेक्षण उद्देश्यों के लिए शरीर आयामों की परिभाषाएं और माप	---	---	---
49. IS: 11632-1986 नलकूपों के पुनः स्थापन की रीति संहिता	---	---	1986 11 30 को स्थापित
50. IS : 11634-1986 दूध पाउडर और समान उत्पादों के नमूने लेने के लिए बर्तनों की विशिष्टि	---	---	---
51. IS : 11636-1986 सामग्री में नील की समावर्ध करने की पद्धतियां	---	---	---
52. IS : 11644-1986 एयरोस्पेश काबले और पेंचों के आकाश और स्थिति की छूटें	---	---	---
53. IS : 11646 (भाग 2)-1986 अंधों के लिए छड़ी की विशिष्टि, भाग 2 छड़ी हो सकने वाली	---	---	---

(1)	(2)	(3)	(4)
54. IS : 11647-1986 ब्रेल कागज की विशिष्टि	---		1986-11-30 को स्थापित
55. IS : 11649 (भाग 1)-1986 नागरिक वायुयान के फर्शों के लिए एल्युमिनियम के छत्ता नुमा सैंडविच तख्तों की विशिष्टि भाग 1 सामान्य डिजाइन मापदंड	---		---
56. IS : 11666-1986 तकनीकी-ड्राइंग वस्तुओं की सूची	---		---
57. IS : 11675-1986 बटन सेल-मिल्वर ऑक्साइड की विशिष्टि	---		---
58. IS : 11694 (भाग 2)-1986 अन्तर्देशीय नौवहन के चपुओं के लिए एक ताले वाले स्वचालित युग्मकों की विशिष्टि भाग 2 टाइप ए युग्मक	---		---
59. IS : 11694 (भाग 3)-1986 अन्तर्देशीय नौवहन के चपुओं के लिए एक ताले वाले स्वचालित युग्मकों की विशिष्टि भाग 3 टाइप बी युग्मक	---		---
60. IS : 11702 (भाग 1)-1986 वायवीय औजारों मशीनों द्वारा उत्सर्जित हवा में पैदा होने वाले शोर का मापन, भाग 1 आवाज शक्ति स्तर ज्ञात करने की इंजीनियरी पद्धति	---	---	---
61. IS : 11702 (भाग 2)-1986 वायवीय औजारों मशीनों द्वारा उत्सर्जित हवा में पैदा होने वाले शोर का मापन भाग 2 शोर सीमाओं की अनुरूपता जांचने की विधि	---		---
62. IS : 11713 (भाग 1)-1986 कंप्यूटर कामप्लेक्सों की भौतिक योजना की संदर्शिका , भाग 1 विन्यास	---		---
63. IS : 11713 (भाग 2)-1986 कंप्यूटर कामप्लेक्सों की भौतिक योजना की संदर्शिका भाग 2 सावधानी	---		---
64. IS : 11713 (भाग 3)-1986 कंप्यूटर कामप्लेक्सों की भौतिक योजना की संदर्शिका भाग 3 सुरक्षा विचार (उपाय)	---		---
65. IS : 11713 (भाग 4)-1986 कंप्यूटर कामप्लेक्सों की भौतिक योजना की संदर्शिका भाग 4 मेवाएं	---		---
66. IS : 11718 (भाग 1)-1986 श्रव्य-दृश्य वीडियो और टेलीविजन उपस्कर और प्रणाली की विशेषताएं और मापन पद्धतियां, भाग 1 सामान्य	---		---
67. IS : 11729-1986 हेंडबॉल की विशिष्टि	---		1987-01-31 को स्थापित
68. IS : 11735-1986 साइकिल के बॉटम ब्रेकेट-लॉक-रिंग की विशिष्टि ("ग्रार" टाइप)	---		---
69. IS : 11736-1986 साइकिल के बॉटम-ब्रेकेट-लॉक रिंग की विशिष्टि ("ग्रार" टाइप)	---		---

(1)	(2)	(3)	(4)
70. IS : 11737-1986 धूलों की औद्योगिक मिलाई मशीन	---		1987-01-31 को स्थापित
71. IS : 11738-1986 पहियेदार ट्रैक्टर के भागों के लिए आंकड़ा पत्र	---		---
72. IS : 11739-1986 स्वचालित वाहनों में धूल प्रवेश रिकार्ड करने की पद्धति	---		---
73. IS : 11743-1986 विद्युत उपकरणों के डिजाइन, निर्माण, उपयोग और देखभाल में मानव सुरक्षा की सदर्शिका	---		---
74. IS : 11748-1986 मांस सत्व (गीमांस), खाद्य ग्रेड की विशिष्टि	---		---
75. IS : 11751-1986 सांडियम सल्फेट, निजेल फोटोग्राफीय ग्रेड की विशिष्टि	---		---
76. IS : 11752-1986 सांडियम मेटाबाई-सल्फाइड फोटोग्राफी ग्रेड की विशिष्टि	---		---
77. IS : 11753-1986 विजली प्रतिवाध्य प्लेथिजमोग्राफ की विशिष्टि	---		---
78. IS : 11754-1986 आरोग्यपूर्ण निलय पेसमेकर की विशि- ष्टि	---		---
79. IS : 11755-1986 उच्च तापमान पर विद्युत प्रतिरोध और रोधन सामग्री की प्रतिरोधिता ज्ञात करने की परी- क्षण पद्धति	---		---
80. IS : 11774-1986 खाद्य पदार्थों में डाइक्लोबोस अव- शिष्टि ज्ञात करने की पद्धति	---		---
81. IS : 11775-1986 मॉड्यूलर समन्वय की सिफारिशों का संग्रह के लिए स्वरलिपि और संकेताक्षर	---		---
82. IS : 11780-1986 घूमने वाले पेंच कम्प्रेसर (तेल-भरं) के चयन और परीक्षण की संहिता	---		---
83. IS : 11784-1986 कारबराइल लिथेन दानों की विशिष्टि	---		---
84. IS : 11785-1986 कैपटन (गीला करने योग्य चूर्ण) डब्ल्यू पी की विशिष्टि	---		---
85. IS : 11786-1986 एक औसत किसान के लिए पशुशाला की सिफारिशें	---		---

इन भारतीय मानकों की प्रतियां भारतीय मानक ब्यूरो, मानक भवन, 9 बहादुर शाह जफर मार्ग, नई दिल्ली-110002, और क्षेत्रीय कार्यालय: बम्बई, कलकत्ता, चेन्नई और मद्रास और इसके शाखा कार्यालयों : अहमदाबाद, बंगलोर, भोपाल, भुवनेश्वर, गोवाहाटी, हैदराबाद, जयपुर, कानपुर, पटना और त्रिवेन्द्रम में विक्री के लिए उपलब्ध हैं :

S.O. 1425.—In pursuance of clause (b) of Sub-rule (1) of Rule 7 of Bureau of Indian Standards Rules 1987, the Bureau of Indian standards hereby notifies that the Indian Standard(s), particulars of which are given in the Schedule hereto annexed, have been established on 1987-02-28:

SCHEDULE

Sl. No.	No. and Title of the Indian Standard Established	No. and Title of the Indian Standard or Standards, if any, superseded by the new Indian Standard	Remarks, if any
1	2	3	4
1.	IS:354 (Part 2)—1986 Methods of sampling and test for resins for paints; Part 2 Special test methods for alkyd resins (second revision)	IS:354—1976 Methods of sampling and test for resins for paints (first revision)	
2.	IS:354 (Part 4)—1986 Methods of sampling and test for resins for paints; Part 4 Special test methods for epoxy resins (second revision)	-do-	
3.	IS:397 (Part 2)—1975 Methods for statistical quality control during production Part 2 Control charges for attributes and count of defects (second revision)	IS:397 (Part II)—1975 Method for statistical quality control during production: Part II Control charts for attributes and count of defects (first revision)	Established on 1986-12-31
4.	IS:695—1986 Specification for acetic acid (third revision)	IS:695—1975 Specification for acetic acid, (second revision)	
5.	*IS:1166—1986 Specification for condensed milk, partly skimmed and skimmed condensed milk (second revision)	IS:1116—1973 Specification for condensed milk (first revision)	Established on 1987-01-31 *For purposes of ISI Certification Marks Scheme; IS:1166—1986 shall come into force with effect from 1987-09-01
6.	IS:1570 (Part 5)—1985 Schedules for wrought steels; Part 5 stainless and heat-resisting steels (second revision)	IS:1570 (Part V)—1972 Schedules for wrought steels for general engineering purposes; Part V Stainless and heat-resisting steels (first revision)	Established on 1987-01-31
7.	IS:1796—1986 Specification for glycerine (second revision)	IS:1796—1977 Specification for glycerine (first revision)	
8.	IS:1885 (Part 52/Sec 15)—1986 Electrotechnical vocabulary; Part 52 Data processing; Section 15 Programming languages.	—	Established on 1987-01-31

1	2	3	4
9.	IS:2171—1985 Specification for portable fire extinguishers dry powder (cartridge type) (third revision)	IS:2171 1976 Specification for portable fire extinguishers, dry powder type (second revision)	Established on 1986-04-30
10.	IS:3025 (Part 22)—1986 Methods of sampling and test ((physical and chemical) for water and waste water Part 22 Acidity (first revision)	IS:3025 1964 Methods of sampling and test (physical and chemical) for water used in	—
11.	IS:3025 (Part 23)—1986 Methods of sampling and test (physical and chemical) for water and wastewater Part 23 Alkalinity (first revision)	-do-	—
12.	IS:3237 (Part 5)—1986 Specification for special purpose syringes; Part 5 Post operation care syringe (second revision)	IS:3237-1980 Specification for hypodermic syringes, small capacity (first revision)	Established on 1987-01-31
13.	IS:3400 (Part 11)—1985 Methods of test for vulcanized rubber; Part II-Determination of rebound (first revision)	IS:3400 (Part XI)—1969 Methods of test for vulcanized rubbers: Part XI Determination of rebound resilience	—
14.	IS:3832—1986 Specification for hand-operated chain pulley blocks (second revision)	IS:3832—1971 Specification for hand-operated chain pulley blocks (first revision)	Established on 1986-05-31
15.	IS:3896 (Part 2)—1985 Comparison of Indian and overseas standards for iron castings Part 2 Spheroidal or nodular graphite iron castings (first revision)	IS:3896—1966 Comparison of Indian and overseas standards for iron castings	—
16.	IS:3972 (Part 2/Sect 1)—1985 Methods of test for vitreous enamelware; Part 2 Test methods Section I Resistance to citric acid at room temperature and boiling temperature (first revision)	IS:3972—1968 Methods of test for vitreous enamelware	—
17.	IS:4319 (Part 1)—1986 Specification for pliers, stretching and contouring dental; Part 1 Pliers, stretching and contouring (first revision)	IS:4319- 1967 Specification for pliers, stretching and contouring, dental	—
18.	IS:4319 (Part 2)—1986 Specification for pliers, stretching and contouring dental; Part 2 Pliers, contouring (first revision)	-do-	—
19.	IS:4446 (Part 2)—1986 Specification for chlorophyll; Part 2 Copper chlorophyll complex (first revision)	IS:4446—1967 Specification for	—

1	2	3	4
20.	IS:4491—1986 Specification for steel castings of high magnetic permeability (second revision)	IS:4491—1979 Specification for steel castings of high magnetic permeability (first revision)	—
21.	IS:4661—1986 Glossary of terms used in paper trade and industry (first revision)	IS:4661—1968 Glossary of terms used in paper trade and industry	—
22.	IS:4664—1986 Specification for pulp board (first revision)	IS:4664—1968 Specification for pulp board	—
23.	IS:4691—1985 Degrees of protection provided by enclosures for rotating electrical machinery (first revision)	IS:4691—1968 Degrees of protection provided by enclosures for rotating electrical machinery	—
24.	IS:5000 (OD 9)—1986 Dimensions of semiconductor devices device outline OD 9 (first revision)	IS:5000 (OD 9)—1969 Dimensions of semiconductor devices; OD 9 Device outline OD 9.	—
25.	IS : 5000 (OD 42)—1986 Dimensions of semiconductor devices device outline OD 42.
26.	IS : 5000 (OD 45)—1986 Dimensions of semiconductor devices device outline OD 45.
27.	IS : 5255—1986 Specification for poultry feeders (first revision).	IS : 5255—1969 Specification for portable poultry feeders.	..
28.	IS : 5476—1986 Glossary of terms relating to jute (first revision).	IS : 5476—1969 Glossary of terms relating to jute.	..
29.	IS : 5745—1986 Specification for heel socket and plate for orthosis (first revision).	IS : 5745—1970 Specification for heel sockets and plate for orthopaedic calipers and braces.	..
30.	IS : 5787—1986 Specification for spheroidal or nodular graphite iron castings for paper mill dryer rolls (first revision).	IS : 5787—1970 Specification for spheroidal nodular graphite iron castings for paper dryer rolls.	..
31.	IS : 5788—1986 Specification for iron castings with spheroidal or nodular graphite for pressure containing parts for use at elevated temperatures (first revision).	IS : 5788—1970 Specification for iron castings with spheroidal or nodular graphite for pressure containing parts for use at elevated temperatures.	..

1	2	3	4
32.	IS:5794—1986 Specification for pliers, pin-roughening and bending, dental (first revision)	IS:5794—1970 Specification for pliers, pin-roughening and bending, dental	
33.	IS:5810—1986 Specification for knee joint with lock for orthosis (first revision)	IS:5810—1970 Specification for knee joint with lock for steel orthopaedic calipers and braces	
34.	IS:6071—1986 Specification synthetic separators for lead-acid batteries (first revision)	IS:6071—1970 Specification for synthetic separators for lead-acid batteries	—
35.	IS:6652 (Part 1)—1986 Glossary of terms relating to metal forming machines and tools; Part 1 Metal forming tools (first revision)	IS:6652 (Part I)—1972 Glossary of terms relating to metal forming machines and tools; Part I Metal forming tools	—
36.	IS:6750—1985 Specification for cylinder liners for internal combustion engines (first revision)	IS:6750—1972 Specification Established on for technical supply conditions for cylinder liners for internal combustion engines	1985-12-31
37.	IS:7071 (Part 4)—1986 Methods of physical test for ropes and cordages; Part 4 Breaking load and elongation at break	—	—
38.	IS:7474—1986 Specification for pliers, collar dental (first revision)	IS:7474—1974 Specification for pliers, collar, dental	—
39.	IS:7605—1986 Specification for portable pneumatic chippers (first revision)	IS:7605—1975 Specification for pneumatic chippers	
40.	IS:8067—1986 Specification for portable pneumatic impact wrenches (first revision)	IS:8067—1976 Specification for pneumatic impact wrenches	Established on 1987-01-31
41.	IS:8118—1987 Smoke emission levels for diesel vehicles (first revision)	IS:8118—1976 Smoke emission levels for diesel vehicles	
42.	IS:8287—1986 Specification for pliers, band stretching and contouring, parrot, beak, dental (first revision)	IS:8287—1976 Specification for pliers, parrot beak, dental, band stretching and contouring	—
43.	IS:10026 (Part 3/Sec 9)—1986 Specification for insulating varnishes containing solvents; Part 3 Specifications for individual materials; section 9 Baking varnishes with temperature index 130 for magnetic core sheets		

1	2	3	4
44.	IS:10722 (Part 4)—1985 Graphical symbols for elements of kinematic diagrams; Part 4		
45.	IS:11423—1985 Specification for portable prospecting radiation meters with geiger-muller counter tube (linear scale instruments)	—	Established on 1987-01-31
46.	IS:11425—1985 Test procedures for semiconductor charged particle detectors	—	—
47.	IS:11446—1985 Method of measurement of airborne noise emitted by compressor units intended for outdoor use	—	Established on 1986-07-31
48.	IS:11621—1986 Definitions and measurements of body dimensions for garment construction and anthropometric survey purposes	—	—
49.	IS:11632—1986 Code of practice of rehabilitation of tubewells	—	Established on 19 86-11-30
50.	IS:11634—1986 Specification for borers for drawing samples of milk powder and similar products.		
51.	IS:11636—1986 Methods for Determination of strength of indigo in substance	—	—
52.	IS:11644—1986 Tolerances of forms and position for aerospace bolts and screws	—	—
53.	IS:11646 (Part 2)—1986 Specification for cane for visually handicapped; Part 2 Folding type	—	—
54.	IS:11647—1986 Specification for braille paper	—	—
55.	IS:11649 (Part 1)—1986 Specification for aluminium honeycomb sandwich panel for civil aircraft floors; Part 1 General design criteria	—	—
56.	IS:11666—1985 Technical drawings-item lists	—	—
57.	IS:11675—1986 Specification for button cells-silver oxide	—	—

1	2	3	4
58.	IS:11694 (Part 2)—1986 Specification for single-lock automatic couplings for push tows for inland navigation; Part 2 Type a couplings	—	—
59.	IS:11694 (Part 3)—1986 Specification for single-lock automatic couplings for push tows for inland navigation; Part 3 Type B couplings	—	—
60.	IS:11702 (Part 1)—1986 Measurement of airborne noise emitted by pneumatic tools and machines Part 1 Engineering method for determination of sound power levels	—	—
61.	IS:11702 (Part 2)—1986 Measurement of airborne noise emitted by pneumatic tools and machines; Part 2 Method for checking compliance with noise limits	—	—
62.	IS:11713 (Part 1)—1986 Guide for physical planning of computer complexes; Part 1 Layout	—	—
63.	IS:11713 (Part 2)—1986 Guide for physical planning of computer complexes; Part 2 Safety	—	—
64.	IS:11713 (Part 3)—1986 Guide for physical planning of computer complexes; Part 3 Security considerations	—	—
65.	IS:11713 (Part 4)—1986 Guide for physical planning of computer complexes; Part 4 Services	—	—
66.	IS:11718 (Part 1)—1986 Characteristics and methods of measurement for audio-visual, video and television equipment and system; Part I General	—	—
67.	IS:11729—1986 Specification for handballs	—	Established on 1987-01-21
68.	IS:11735—1986 Specification for bicycle bottom bracket lock ring ('R' Type)	—	—
69.	IS:11736—1986 Specification for bicycle bottom bracket lock ring ('R' Type)	—	—

1	2	3	4
70.	IS:11737—1986 Specification for industrial bag stitching machine	—	—
71.	IS:11738—1986 Data sheet for selection of crawler tractors	—	—
72.	IS:11739—1986 Method of recording dust ingress in automotive vehicles	—	—
73.	IS:11743—1986 Guide on human safety in design, manufacture, use and maintenance of electronic equipment	—	—
74.	IS:11748—1986 Specification for meat extract (Beef), food grade	—	—
75.	IS:11751—1986 Specification for sodium sulphite, anhydrous, photographic grade	—	—
76.	IS:11752—1986 Specification for sodium metabisulphite, photographic grade	—	—
77.	IS:11753—1986 Specification for electrical impedance plethysmograph	—	—
78.	IS:11754—1986 Specification for implantable ventricular pacemaker	—	—
79.	IS:11755—1986 Method of test for determination of electrical resistance and resistivity of insulating materials at elevated temperatures	—	—
80.	IS:11774—1986 Method for determination of dichlorvos residues in food commodities	—	—
81.	IS:11775—1986 Recommendations for modular co-ordination: Notations and symbols for modular drawings	—	—
82.	IS:11780—1986 Code for selection and testing of rotary screw air compressor (Oil flooded)	—	—
83.	IS:11784—1986 Specification for carbaryl lindane granules	—	—
84.	IS:11785—1986 Specification for captan (wettable powder) WP	—	—
85.	IS:11786—1986 Recommendation for cattle housing for an average farmer	—	—

Copies of these Indian Standards are available for sale with the Bureau of Indian Standards, Manak Bhavan, 9 Bahadur Shah Zafar Marg, New Delhi-110002 and Regional Offices: Bombay, Calcutta, Chandigarh, and Madras and also from its Branch Offices: Ahmedabad, Bangalore, Bhopal, Bhubaneswar, Guwahati, Hyderabad, Jaipur, Kanpur, Patna and Trivandrum.

नई दिल्ली, 3 मई, 1990

फा. आ. 1426.—भारतीय मानक ब्यूरो नियम, 1987 के नियम 7 के उपनियम (1) की खंड (ख) के अनुसरण में भारतीय मानक ब्यूरो एतद् द्वारा अधिसूचित करता है कि जिस/जिन भारतीय मानक/मानकों, का/के विवरण नीचे अनुसूची में दिया गया है/दिए गए हैं, वह /वे दिनांक 1987-07-31 को स्थापित हो गया है/हो गए हैं।

अनुसूची

क्रम सं.	स्थापित भारतीय मानक (कों) की संख्या वर्ष और शीर्षक	नए भारतीय मानक द्वारा प्रति- कृतित भारतीय मानक अथवा मानकों, यदि कोई हों, की सं. और वर्ष	टिप्पणी यदि कोई हो
(1)	(2)	(3)	(4)
1.	IS : 326 (भाग 5)—1986 प्राकृतिक और संश्लिष्ट सुगंध सामग्री की परीक्षण विधियां भाग 5 अपवर्तनांक का निर्धारण (दूसरा पुनरीक्षण)	IS : 326-1968	—
2.	IS : 326 (भाग 6)—1986 प्राकृतिक और संश्लिष्ट सुगंध सामग्री की परीक्षण विधियां भाग 6 इथेनाल में विलेयता का निर्धारण (दूसरा पुनरीक्षण)	IS : 326-1968	—
3.	IS : 326 (भाग II)—1986 प्राकृतिक और संश्लिष्ट सुगंध सामग्री की परीक्षण विधियां भाग II कार्बोनिल मान और कार्बो- निल योगिकों के अंश का निर्धारण (दूसरा पुनरीक्षण)	IS : 326-1968	—
4.	IS : 1248 (भाग I)—1983 प्रत्यक्ष कार्य करने वाले संकेतन तुल्यरूप बिजली के मापन यंत्र और उनके सहायकांगों की विशिष्ट भाग 1 सामान्य अपेक्षाएं (दूसरा पुनरीक्षण)	IS : 1248-1968	1984-06-30 को स्थापित
5.	IS : 1248 (भाग 2)—1983 प्रत्यक्ष कार्य करने वाले संकेतन तुल्यरूप बिजली के मापन यंत्र और उनके सहायकांगों की विशिष्ट भाग 2 ग्रामीटर और बोल्टमीटर (दूसरा पुनरीक्षण)	IS : 1248-1968	1984-02-29 को स्थापित
6.	IS : 1248 (भाग 3)—1983 प्रत्यक्ष कार्य करने वाले संकेतन तुल्यरूप बिजली के मापन यंत्र और उनके सहायकांगों की विशि- ष्ट भाग 3 वाटमीटर और वार मीटर (दूसरा पुनरीक्षण)	IS : 1248-1968	1984-02-29 को स्थापित
7.	IS : 1248 (भाग 4)—1983 प्रत्यक्ष कार्य करने वाले संके- तन तुल्यरूप बिजली के मापन यंत्र और उनके सहायकांगों की विशिष्ट भाग 4 आवृत्तिमीटर (दूसरा पुनरीक्षण)	IS : 1248-1968	1984-02-29 को स्थापित
8.	IS : 1248 (भाग 5)—1983 प्रत्यक्ष कार्य करने वाले संकेतन तुल्यरूप बिजली के मापन यंत्र और उनके सहायकांगों की विशिष्ट भाग 5 फेजमीटर, पावर शुष्क मीटर और सिनको स्कोप (दूसरा पुनरीक्षण)	IS : 1248-1968	1984-07-31 को स्थापित
9.	IS : 1248 (भाग 6)—1983 प्रत्यक्ष कार्य करने वाले संकेतन तुल्यरूप बिजली के मापन यंत्र और उनके सहायकांगों की विशिष्ट भाग 6 ओह्म मीटर (प्रतिबाधा मीटर) और सिक्रो स्कोप (दूसरा पुनरीक्षण)	IS : 1248-1968	1985-01-31 को स्थापित
10.	IS : 1248 (भाग 7)—1984 प्रत्यक्ष कार्य करने वाले संकेतन तुल्यरूप बिजली के मापन यंत्र और उनके सहायकांगों की विशिष्ट भाग 7 बहुकार्य यंत्र (दूसरा पुनरीक्षण)	IS : 1248-1968	1984-05-31 को स्थापित

(1)	(2)	(3)	(4)
11. IS : 1248 (भाग 8)—1984 प्रत्यक्ष कार्य करने वाले संकेतन तुल्यरूप बिजली के मापन यंत्र और उनके सहायकांगों की विशिष्टि भाग 8 सहायकांग (दूसरा पुनरीक्षण)	IS : 1248—1968	1985-02-28 को स्थापित	
12. IS : 1248 (भाग 9)—1983 प्रत्यक्ष कार्य करने वाले संकेतन तुल्यरूप बिजली के मापन यंत्र और उनके सहायकांगों की विशिष्टि भाग 9 परीक्षण विधियाँ (दूसरा पुनरीक्षण)	IS : 1249—1968	1984-07-31 को स्थापित	
13. IS : 2197—1986 वायु आकाशीय प्रयोजनों हेतु ब्रेडित (प्लेटित) लिनन (फ्लैक्स) की फीता डोरी की विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	IS : 2197—1968	—	
14. IS : 2301—1987 भारिक सिलिकॉन की विशिष्टि	IS : 2301—1963	—	
15. IS : 2483—1986 टिकिट बोर्ड की विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	IS : 2483—1963	—	
16. IS : 2486 (भाग 4)—1981 1000 वो. से अधिक सान्केतिक बोल्टता की शिरोपरि पावर लाइनों हेतु विद्युत रोधन फिटिंग की विशिष्टि भाग 4 लाकिंग युक्ति हेतु परीक्षण	—	—	
17. IS : 2675—1983 1000 वो. एसी और 1200 वो डी सी से अनाधिक बन्द वितरण फ्यूजबोर्ड और कटआऊट की विशिष्टि	IS : 2675—1966	भा मा ब्यूरो प्रमाणन योजना हेतु : 2675—1983 दिनांक 1988-12-01 से लागू होगा ।	
18. IS : 2877—1986 एकल और दूहरे कालम वाली प्लेनिंग मशीन के परीक्षण चार्ट (दूसरा पुनरीक्षण)	IS : 2877—1974	—	
19. IS : 2959—1985 1000 वो एसी या 1200 वो डी सी से अनाधिक बोल्टता हेतु कनेक्टर की विशिष्टि (दूसरा पुनरीक्षण)	IS : 2959—1975	1986-07-31 को स्थापित भा मा ब्यूरो प्रमाणन योजना हेतु : 2959—1985 दिनांक 1988-11-01 से लागू होगा ।	
20. IS : 2994—1986 बिजली के बून्हे की विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	IS : 2994—1965	—	
21. IS : 3065—1985 स्वच्छ, कर्तन तेल की विशिष्टि (दूसरा पुनरीक्षण)	IS : 3065—1970	1985-08-31 को स्थापित	
22. IS : 3457—1987 सामान्य इंजीनियरी प्रयोजनों हेतु त्रिज्याओं का पूर्णांकन (पहला पुनरीक्षण)	IS : 3457—1966	—	
23. IS : 3890 (भाग 1)—1986 बांतों में प्लास्टिक भरने के यंत्र की विशिष्टि भाग 1 पदनाम 1.3.4.5.6 (पहला पुनरीक्षण)	IS : 3890 (भाग 1)—1967	—	
24. IS : 3989—1984 अपकेन्द्री बले (स्पन) लौह स्पिनाट और संकेत मृदा, अपशिष्ट और संवातन पाइप फिटिंग और सहायकांग (दूसरा पुनरीक्षण)	IS : 3989—1970	1985-11-30 को स्थापित	
25. IS : 4816—1987 स्थायी चुम्बकीय चक की विशिष्टि (दूसरा पुनरीक्षण)	IS : 4816—1971	1987-05-31 को स्थापित भा मा ब्यूरो प्रमाणन योजना हेतु IS : 4816—1987 दिनांक 1988-08-01 से लागू होगा ।	

(1)	(2)	(3)	(4)
26. IS : 5179-1986 दंत्य, मूल नाल की डाट की विशिष्टि सं. एलपीजी 1,2,3 (पहला पुनरीक्षण)	IS : 5179-1969	1987-05-31 को स्थापित	भा० मा० ब्यूरो प्रमाणन योजना
27. IS : 5634-1987 मॉलिब्डेनम ग्राफसाइड (तकनीकी) की विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	IS : 5634-1970	हेतु IS:4816-1987 दिनांक 1988-08-01 से लागू होगा	
28. IS : 5715-1986 कौंच के कारवाय की विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	IS : 5715-1970	---	
29. IS : 5968-1987 सिंचाई हेतु नहर तंत्र की योजना और ले-आउट के निर्देश (पहला पुनरीक्षण)	IS : 5968-1970	---	
30. IS : 6446-1986 अभ्रक रोधित तापन एंजीमेन्ट की विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	IS : 6446-1972	भा मा ब्यूरो के प्रमाणन योजना हेतु IS : 6446-1986 दिनांक 1988-10-01 से लागू होगा।	
31. IS : 6763 (भाग 2)-1987 अर्द्ध ट्रेलर पाँचवे पहिये कीली (किंग पिट) की विशिष्टि और परीक्षण साइज 90 (पहला पुनरीक्षण)	IS : 6763 (भाग 1)-1976	---	
32. IS : 6866-1986 अक्षकल दाढ़ निकलने हेतु दंत्य चिमटी की विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	IS : 6866-1972	---	
33. IS : 7016 (भाग II)-1987 लेपित और उपचारित कपड़े की परीक्षण विधि भाग II नम्यता-सपात फंदा विधि द्वारा निर्धारण	---	---	
34. IS : 7016 (भाग 13)-1987 लेपित और उपचारित कपड़े की परीक्षण विधि भाग 13 कुचलन प्रतिरोध का निर्धारण	---	---	
35. IS : 7122-1984 कार्बाइल बुरकन चूर्ण की विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	IS : 7122-1983	1985-02-28 को स्थापित	
36. IS : 7181-1986 जल गैस और मल हेतु क्षेतिज रूप से ढले लोहे के दुहरी फलैन्ज चढ़े पाइप (पहला पुनरीक्षण)	IS : 7181-1974	1987-03-31 को स्थापित	
37. IS : 7677-1986 दंत्य, ग्रीष्म, एक्सीलीवर की विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	IS : 7677-1975	---	
38. IS : 8010 (भाग 3)-1987 तकनीकी रिपोर्ट तैयार करने के दिशा निर्देश भाग 3 औद्योगिक क्षमता सर्वेक्षण रिपोर्ट	---	---	
39. IS : 8213-1987 कृषि ट्रेलर की विशिष्टि (दूसरा पुनरीक्षण)	IS : 8213-1983	---	
40. IS : 8330-1986 सर्व यंत्रों हेतु तिपाही की विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	IS : 8330-1977	---	
41. IS : 9062-1987 बाऊमैन पैटर्न की (रूपान्तरित) लैक्राइमल, प्रोब की विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	IS : 9062-1979	---	
42. IS : 9134-1987 कैंस्ट्रीविजो पैटर्न की (रूपान्तरित) कॉर्निशेल, ट्राफीन की विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	IS : 9134-1979	---	
43. IS : 9175 (भाग 6)-1986 मोटर वाहन और उनके सहायक उद्योग हेतु परिमेयिकृत इस्पात की विशिष्टि भाग 6 40मी 8 प्रेंड इस्पात के यांत्रिक और भौतिक गुण	---	---	

(1)	(2)	(3)	(4)
44.	IS : 9175 (भाग 27)—1987 मोटर वाहन और उसके सहायक उद्योग हेतु परिमेयीकृत इस्पात की विशिष्टि भाग 27 15 एनआई 17सीआर 4एमओ 4 ग्रेड इस्पात की विशिष्टि	IS : 9134—1979	1987-03-31 को स्थापित
45.	IS : 9175 (भाग 30)—1987 मोटर वाहन और उसके सहायक उद्योग हेतु परिमेयीकृत इस्पात की विशिष्टि भाग 30 20 एनओ 17सीआर नं. 102 परिमेयीकृत इस्पात की विशिष्टि भाग 30 20 ग्रेड इस्पात	---	---
46.	IS : 10242 (भाग 3/सैक II)—1986 जलपोतों में बिजली संस्थापन हेतु विशिष्टि भाग 3 उपस्कर खंड II जलपोत बोर्ड की पावर केबल हेतु रोधन सामग्री	-	---
47.	IS : 10286—1986 बिरंजक संश्लिष्ट चर्मलोधक की विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	IS : 10286—1982	---
48.	IS : 10693 (भाग 3)—1987 सीमेंट संयंत्र से विशेष पदार्थ की उत्सर्जन सीमाएं	---	---
49.	IS : 11724—1985 10 से 200 चक्कर/से प्रचालन रेंज में मशीन के यांत्रिक कम्पन मूल्यांकन में नियम निर्धारण का आधार	---	---
50.	IS : 11769 (भाग 1)—1987 एस्वेस्टस वाले उत्पादों के निरापेक्ष प्रयोग के विषय निर्देश	---	---
51.	IS : 11792—1986 पेट्रोलियम, पेट्रोकैमीकल्स और सबड उद्योगों हेतु इस्पात बॉल वाल्स की विशिष्टि	---	---
52.	IS : 11796—1985 डीसी पीरियड मीटर की विशिष्टि (आई ईसी शीर्षक डीसी पीरियड मीटर : लक्ष्य और परीक्षण विधि)	---	1987-04-30 को स्थापित
53.	IS : 11823 (भाग 1)—1986 अन्तःदेशीय बैसलों हेतु तैलीय मिश्रण के निपटान के लिए कर्पलिंग की विशिष्टि भाग 1 फ्लैज कर्पलिंग	---	---
54.	IS : 11823 (भाग 3)—1986 अन्तःदेशीय बैसलों हेतु तैलीय मिश्रण के निपटान के लिए कर्पलिंग की विशिष्टि भाग 3 एंड्रॉप्टर (फ्लैज/मिरे वाला टुकड़ा)	---	---
55.	IS : 11840—1986 वस्त्रादि उद्योग हेतु पॉलीविनाइल एस्कोहल की विशिष्टि	---	---
56.	IS : 11847—1987 बाइसिकिल और मोपेड हेतु स्प्रोक रिच की विशिष्टि	---	---
57.	IS : 11852 (भाग 1)—1987 मोटर वाहनों हेतु फ्रेम/और ब्रेकिंग तंत्र हेतु अनुशंसा भाग 1 शब्दावली	---	---
58.	IS : 11853 (भाग 3)—1986 रूपान्तरित आवृत्ति रिक्वाडिंग का प्रयोग करते हुए 130 मिमी. दोनों ओर, 3.8 च.प्र. मिमी नम्य डिस्कॉर्टिज आंकड़ा अन्तरपरिवर्तन की विशिष्टि	---	---
59.	IS : 11864—1986 विभिन्न लवण छिड़काव परीक्षणों हेतु छिड़काव केबिनेट के लिए उपकरण की अनुशंसित निर्माण रीति	---	---

(1)	(2)	(3)	(4)
60. IS : 11872 (भाग 1 और 2)—1987 पटसन मिल में कर्षण और कटाई हेतु रोलर की विशिष्टि		---	---
61. IS : 11876—1986 वायुमापी की विशिष्टि		---	---
62. IS : 11913—1986 टरट ब्यूटाहाइड्रोक्सीनॉन की विशिष्टि		---	---
63. IS : 11915—1986 पक्वतारोहण उपस्कर बनाने हेतु नाइलॉन के धागे की विशिष्टि		---	---
64. IS : 11927—1987 सतह यातायात में जालक और रेशा रस्सी से लटके भार तंत्र की विशिष्टि		---	---
65. IS : 11929—1986 दंत्य, बीड, एडाप्टर की विशिष्टि		---	---
66. IS : 11931—1987 सीवर साफ करने हेतु धातु की छडकी विशिष्टि		---	---
67. IS : 11939—1987 मोटर वाहनों के स्टीयरिंग नियंत्रण तंत्र में चालक के संघट्टरक्षण की सुरक्षा अपेक्षाओं हेतु सिफारिशें		---	---
68. IS : 11940—1987 खाल चढ़े हथोड़ों की विशिष्टि		---	---
69. IS : 11942—1986 गो शाला तथा अन्य संगठित दुग्ध उत्पादकों हेतु अनुशंसाएं	() IS : 4466 (भाग 3) —1968 () IS : 5605 (भाग 3) —1970 और () IS : 8845 (भाग 3) —1978		---
70. IS : 11943 (भाग 5)—1987 कठोर धातु खूंड़ की विशिष्टि भाग 5 अंजाकार खूंड़ (बर्) (टाईप ई)		---	1987-05-31 को स्थापित
71. IS : 11947—1987 मृदु चुम्बकीय लौहे की डूड, सरिये, प्लेट और खूंड़ (बर्ट) की विशिष्टि		---	---
72. IS : 11951—1987 डैजर्ट कूलर हेतु पम्पसेट की विशिष्टि		---	---
73. IS : 11952—1986 पिस्टन हेतु इस्पात की विशिष्टि		---	---
74. IS : 11961—1986 4 मीटर के लैबैलिंग स्टाफ (टेलिस्कोपिक) की विशिष्टि		---	---
75. IS : 11976—1986 अर्धस्वचालित रोपण यंत्र की विशिष्टि		---	---
76. IS : 11984—1986 मुक्त प्रवाही कांच की बोतलों की विशिष्टि		---	---
77. IS : 11985—1987 आचार हेतु कांच के मर्तबान की विशिष्टि		---	---
78. IS : 11986—1987 अपघर्षकों हेतु पीछे लगाने वाले सूती कपड़े की विशिष्टि		---	---
79. IS : 12001—1987 सीमेंट के कट्टे हेतु पटसन के भराई के कपड़े की विशिष्टि		---	---
80. IS : 12011—1987 घरेलू एलपीजी संस्थापन हेतु सुरक्षा रीति		---	---

(1)	(2)	(3)	(4)
81.	IS : 12012-1987 घरेलू और व्यावसायिक द्रवित पेट्रोलियम गैस दाही उपकरणों के लिए गैस टैंटी की विशिष्टि	—	—

इन भारतीय मानकों की प्रतियां भारतीय ब्यूरो, मानक भवन, 9 बहादुरशाह जफर मार्ग, नई दिल्ली-110002 और क्षेत्रीय कार्यालयों बम्बई, कलकत्ता, चंडीगढ़ और मद्रास तथा शाखा कार्यालयों अहमदाबाद, बंगलौर, भीपाल, भुवनेश्वर, गुवाहाटी, हैदराबाद, जयपुर, कानपुर, पटना और त्रिवेन्द्रम में विक्री के लिए उपलब्ध हैं।

[सं. सो. एम. जी./13: 2]

New Delhi, the 3rd May, 1990

S.O. 1426.—In pursuance of clause (b) of Sub-rule (1) of Rule 7 of Bureau of Indian Standards Rules 1987, the Bureau of Indian Standards hereby notifies that the Indian Standard(s), particulars of which are given in the Schedule hereto annexed, have been established on 1987-07-31.

SCHEDULE

Sl. No.	No. Year and Title of the Indian Standard(s) Established	No. and year of the Indian Standard or Standards, if any, superseded by the now Indian Standard	Remarks, if any
	2	3	4
1.	IS:326 (Part 5)—1986 Methods of test for natural and synthetic perfumery materials: Part 5 Determination of refractive index (Second Revision)	IS:326—1968	—
2.	IS:326 (Part 6)—1986 Methods of test for natural and synthetic perfumery materials: Part 6 Determination of solubility in ethanol (second revision)	IS:326—1968	—
3.	IS:326 (Part 11)—1986 Methods of test for natural and synthetic perfumery materials: Part 11 Determination of carbonyl value and content of carbonyl compounds (second revision)	IS:326—1968	
4.	IS:1248 (Part 1)—1983 Specification for direct acting indicating analogue electrical measuring instruments and their accessories: Part 1 General requirements (second revision)	IS:1248—1968	Established on 1984-06-30
5.	IS:1248 (Part 2)—1983 Specification for direct acting indicating analogue electrical measuring instruments and their accessories: Part 2 Ammeters and volimeters (second revision)	IS:124 81968	Established on 1984-02-29

1	2	3	4
6.	IS:1248 (Part 3)—1983 Specification for direct acting indicating analogue electrical measuring instruments and their accessories: Part 3 Wattmeters and varmeters (second revision)	IS:1248—1968	Established on 1984-02-29
7.	IS:1248 (Part 4)—1983 Specification for direct acting indicating analogue electrical measuring instruments and their accessories: Part 4 Frequency meters (second revision)	IS:1248—1968	Established on 1984-02-29
8.	IS:1248 (Part 5)—1983 Specification for direct acting indicating analogue electrical measuring instruments and their accessories: Part 5 Phase meters, power factor meters and synchrosopes (second revision)	IS:1248—1968	Established on 1984-07-31
9.	IS:1248 (Part 6)—1983 Specification for direct acting indicating analogue electrical measuring instruments and their accessories: Part 6 Ohmmeters (impedance meters) and conductance meters (second revision)	I 48 —1968	Established on 1985-01-31
10.	IS:1248 (Part 7)—1984 Specification for direct acting indicating analogue electrical measuring instruments and their accessories: Part 7 Multi-function instruments (second revision)	IS:1248—1968	Established on 1984-05-31
11.	IS:1248 (Part 8)—1984 Specification for direct acting indicating analogue electrical measuring instruments and their accessories: Part 8 Accessories: (second revision)	S:1248—1968	Established on 1985-02-28
12.	S:1248 (Part 9)—1983 Specification for direct acting indicating analogue electrical measuring instruments and their accessories: Part 9 Test Methods (second revision)	IS:1248—1968	Established on 1984-07-31
13.	IS:2197—1986 Specification for braided (plaited) linen (flax) lacing cord for aerospace purposes (first revision)	IS:2197—1968	—
14.	IS:2301—1987 Specification for metallic silicon (first revision)	IS:2301—1963	—
15.	IS:2483—1986 Specification for ticket board (first revision)	IS:2483—1963	—

	3	4
16. IS:2486 (Part IV)—1981 Specification for insulator fittings for overhead power lines with a nominal voltage greater than 1000 V: Part IV Tests for locking devices		Established on 1982-09-30
17. *IS:2675—1983 Specification for enclosed distribution fuseboards and cutouts for voltages not exceeding 1000 V AC and 1200 V DC (second revision)	IS:2675—1966	Established on 1983-12-31 *For purpose of BIS Certification Marks Scheme IS:2675—1983 shall come into force with effect from 1988-12-01
18. IS:2877—1986 Test chart for single and double column planing machine (second revision)	IS:2877—1974	—
19. *IS:2959—1985 Specification for contactors for voltages not exceeding 1000 V AC or 1200 V DC (second revision)	IS:2959—1975	Established on 1986-07-31 *For purposes of BIS Certification Marks Scheme IS:2959—1985 shall come into force with effect from 1988-11-01
20. IS:2994—1986 Specification for electric stoves (first revision)	IS:2994—1965	—
21. IS:3065—1985 Specification for cutting oil, neat (second revision)	IS:3065—1970	Established on 1985-08-31
22. IS:3457—1987 Radii for rounding for general engineering purposes (first revision)	IS:3457—1966	—
23. IS:3890 (Part I)—1986 Specification for instruments, plastic filling, dental: Part 1 Designation numbers 1, 3, 4, 5 and 6 (first revision)	IS:3890 (Part I) 1967	—
24. IS:3989—1984 Specification for centrifugally cast (spun) iron spigot and socket oil, waste and ventilating pipes, fittings and accessories (second revision)	IS:3989—1970	Established on 1985-11-30 1985-11-30
25. *IS:4816—1987 Specification for permanent magnetic chucks (second revision)	IS:4816—1971	Established on 1987-05-31 *For purpose of BIS Certification Marks Scheme IS:4816—1987 shall come into force with effect from 1988-08-01
26. IS:5179—1986 Specification for pluggers, root canal, dental, No. LPG 1, 2 and 3 (first revision)	IS:5179—1969	—

1	2	3	4
27.	IS:5634—1987 Specification for molybdenum oxide (technical) (first revision)	IS:5634—1970	—
28.	IS:5715—1986 Specification for glass carboys (first revision)	IS:5715—1970	—
29.	IS:5968—1987 Guide for planning and layout of canal system for irrigation (first revision)	IS:5968—1970	—
30.	*IS:6446—1986 Specification for mica insulated heating elements (first revision)	IS:6446—1972	— *For purpose of BIS Certification Marks Scheme IS:6446—1986 shall come into force with effect from 1988-10-01
31.	IS:6763 (Part 2)—1987 Specification and testing for fifth wheel king pin for semi-trailers: Part 2 Size 90 (first revision)	IS:6763 (Part II)—1976	—
32.	IS:6866—1986 Specification for forceps, extraction, dental, upper wisdom tooth (first revision)	IS:6866—1972	—
33.	IS:7016 (Part 11)—1987 Methods of test for coated and treated fabrics: Part 11 Determination of flexibility—flat—loop method	—	—
34.	IS:7016 (Part 13)—1987 Methods of test for coated and treated fabrics: Part 13 Determination of crush resistance	—	—
35.	IS:7122—1984 Specification for carbaryl dusting powders (first revision)	IS:7122—1973	Established on 1985-02-28
36.	IS:7181—1986 Specification for horizontally cast iron double flanged pipes for water, gas and sewage (first revision)	IS:7181—1974	Established on 1987-03-21
37.	IS:7677—1986 Specification for oxolevers, apical, dental (first revision)	IS:7677—1975	—
38.	IS:8010—(Part 3)—1987 Guidelines for preparation of technical reports; Part 3 Industrial potential survey reports	—	—
39.	IS:8213—1987 Specification for agricultural trailer (second revision)	IS:8213—1983	—
40.	IS:8330—1986 Specification for tripods for surveying instruments (first revision)	IS:8330—1977	—

1	2	3	4
41.	IS:9062—1987 Specification for probes, lacrimal, bowman's pattern (modified) (first revision)	IS:9062—1979	—
42.	IS:9134—1987 Specification for trephine, corneal, castroviejo's pattern (modified) (first revision)	IS:9134—1979	—
43.	IS:9175 (Part 6)—1986 Specification for rationalized steels for the automobile and ancillary industry: Part 6 Mechanical and physical properties of 40C8 Grade steel	—	—
44.	IS:9175 (Part 27)—1987 Specification for rationalized steels for the automobile and ancillary industry: Part 27 Mechanical and physical properties of 15Ni7Cr4Mo2 Grade Steel	—	—
45.	IS:9175 (Part 30)—1987 Specification for rationalized steels for the automobile and ancillary industry: Part 30 Mechanical and physical properties of 20Ni7CMo2 Grade Steel	—	—
46.	IS:10242 (Part 3/Sec 11)—1986 Specification for electrical installations in ships: Part 3 Equipment—Section 11 Insulating materials for shipboard power cables	—	—
47.	IS:10286—1986 Specification for bleaching syntans (first revision)	IS:10286—1982	—
48.	IS:10693 (Part 3)—1987 Limits for emission of particulate matter from cement plants: Part 2 Raw grinding and cement mills	—	—
49.	IS:11724—1985 Basis for specifying rules in evaluating mechanical vibration of machines in operating range 10 to 200 rev/s	—	Established on 1987-03-31
50.	IS:11769 (Part I)—1987 Guidelines for safe use of products containing asbestos: Part 1 Asbestos cement products	—	—
51.	IS:11792—1986 Specification for steel ball valves for the petroleum, petrochemicals and allied industries	—	—
52.	IS:11796—1985 Specification for dc Periodmeters : Characteristics and Test Methods	—	Established on 1987-04-30

1	2	3	4
53.	IS:11823 (Part I)—1986 Specification for couplings for disposal of oily mixture for inland vessels: Part 1 Flange couplings	—	Established on 1987-04-30
54.	IS:11823 (Part 3) —1986 Specification for couplings for disposal of oily mixture and inland vessels: Part 3 Adapters (flange/end piece)	—	—
55.	IS : 11840-1986 Specification for polyvinyl alcohol for textile industry	—	—
56.	IS:11847—1987 Specification for spoke wrenches for bicycle and moped	—	—
57.	IS:11852 (Part 1)—1987 Recommendations for brakes and braking systems for automotive vehicles : Part 1 Terminology	IS:9268—1979	—
58.	IS:11853 (Part 3)—1986 Specification for data interchange on 130 mm, double sided, 3.8 tpm, flexible disk cartridge using modified frequency recording: Part 3 Track format B		
59.	IS:11864—1986 Recommended construction practice of apparatus for spray cabinet for various salt spray tests		
60.	IS:11872 (Parts 1 and 2)—1987 Specification for rollers for drawing and spinning frames in jute mill		
61.	IS:11876—1986 Specification for anemometer		
62.	IS:11913 —1986 Specification for tert-butylhydroquinone (tbhq)		
63.	IS:11915—1986 Specification for nylon fabric for making mountaineering equipment		
64.	IS:11927—1987 Specification for netting and fibre rope load restraint systems in surface transport	—	—
65.	11929—1986 Specification for adopters, band, dental		
66.	IS:11931—1987 Specification for sewer cleaning metal rods		
67.	IS:11939—1987 Recommendations for safety requirements for impact protection of driver from steering control system of automotive vehicles		

1	2	3	4
68.	IS:11940—1987 Specification for hide-faced hammers		
69.	IS:11942—1986 Recommendations for quashala and other organized milk producers	(i) IS:4466 (Part 3)—1968; (ii) IS:5605 (Part 3)—1970; and (iii) IS:8845 (Part 3)—1978	
70.	IS:11943 (Part 5)—1987 Specification for hard metal burrs: Part 5 Oval burrs (type E)		Established on 1987-05-31
71.	IS:11947—1987 Specification for soft magnetic iron rods, bars, flats and sections	—	—
72.	IS:11951—1987 Specification for pumpset for desert coolers	—	—
73.	IS:11952—1986 Specification for steels for piston pins (gudgeon pins)	—	—
74.	IS:11961—1986 Specification for 4-meter levelling staff (telescopic)		
75.	IS:11976—1986 Specification for sugarcane planter, semi-automatic	—	—
76.	IS:11984—1986 Specification for glass bottles for free flowing liquids		
77.	IS:11985—1987 Specification for glass jars for pickles		
78.	IS:11986—1987 Specification for cotton backing cloth for abrasives		
79.	IS:12001—1987 Specification for jute sacking cloth for cement bag		
80.	IS:12011—1987 Code of safety practice for domestic LPG installation		
81.	IS:12012—1987 Specification for gas taps for domestic and commercial liquified petroleum gas burning appliances		

Copies of these Indian Standards are available for sale with the Bureau of Indian Standards, Manak Bhawan, 9 Bahadur Shah Zafar Marg, New Delhi-110002 and regional offices at Bombay, Calcutta, Chandigarh and Madras and also from its branch offices, Ahmedabad, Bangalore, Bhopal, Bhubaneswar, Guwahati, Hyderabad, Jaipur, Kanpur, Patna and Trivandrum.

का. भा. 1427:-भारतीय मानक ब्यूरो नियम, 1987 के विधम 7 के उपविधम (1) के खंड (ख) के द्वारा में भारत में मानक ब्यूरो एतद्वारा अधिसूचित करता है कि जिस/जिन भारतीय मानकों, के विवरण नीचे अनुसूची में दिए गए हैं वे दिनांक 1987-06-30 को स्थापित हो गए हैं।

अनुसूची

क्रम सं.	स्थापित भारतीय मानक (कों) की संख्या वर्ष और शीर्षक	नए भारतीय मानक द्वारा प्रति- क्रमित भारतीय मानक अथवा मानकों, यदि कोई हों, की सं. और वर्ष	टिप्पणी यदि कोई हो
(1)	(2)	(3)	(4)
1.	IS: 171-1985 सूत और सूत से पुनर्जनित सैल्युलोजीय रेणा मिश्रित कोरे धागे की विशिष्टि (तीसरा पुनरीक्षण)	IS: 171-1973	1985-10-31 को स्थापित भामा ब्यूरो प्रमाणन योजना हेतु IS: 171-1985 दिनांक 1988-01-01 से लागू होगा
2.	IS: 365-1983 बिजली की डॉट प्लेट की विशिष्टि (दूसरा पुनरीक्षण)	IS: 365-1965	1984-02-29 को स्थापित
3.	IS: 510-1986 लुहार की निहाई की विशिष्टि (तीसरा पुनरीक्षण)	IS: 510-1980	---
4.	IS: 1015-1987 वनस्पति से कमाए चमड़े से बनी पम्प की डोलची की विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	IS: 1015-1956	भामा ब्यूरो प्रमाणन योजना हेतु IS: 1015-1987 दिनांक 1988-07-01 से लागू होगा।
5.	IS: 1884-1981 मोटर वाहनों के लिए बिजली के हार्न की विशिष्टि (दूसरा पुनरीक्षण)	IS: 1884-1970	1982-01-31 को स्थापित
6.	IS: 2215-1983 प्रतिदीप्ति लैम्प हेतु स्टार्टर की विशिष्टि (तीसरा पुनरीक्षण)	IS: 2215-1968	1985-04-30 को स्थापित भामा ब्यूरो प्रमाणन योजना हेतु IS: 2215-1983 दिनांक 1988-08-01 से लागू होगा।
7.	IS: 2430-1986 कंक्रीट के हेतु मिलावे के नमूने लेने की विधि (पहला पुनरीक्षण)	IS: 2430-1969	---
8.	IS: 2590-1987 सामान्य इंजीनियरी प्रयोजन हेतु पुन-गलन के लिए एल्युमीनियम के इंगट की विशिष्टि (दूसरा पुनरीक्षण)	IS: 2590-1979	---
9.	IS: 2720 (भाग 13) - 1986 मृदा परीक्षण की विधि (भाग 13 प्रत्यक्ष अपरूपण परीक्षण) (दूसरा पुनरीक्षण)	IS: 2720 (भाग 13)-1972	1987-05-31 को स्थापित
10.	IS: 2996-1986 हब फ्लैज द्वारा घिसाई के सादा पहिए के माउंटिंग आयाम (पहला पुनरीक्षण)	IS: 2996-1964	---
11.	IS: 3017-1985 पानी गर्म करने के बिजली के हीटर के साथ प्रयुक्त तापस्थायी की विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	IS: 3017-1965	1986-06-30 को स्थापित भामा ब्यूरो प्रमाणन योजना हेतु IS: 3017-1985 दिनांक 1988-01-01 से लागू होगा।

(1)	(2)	(3)	(4)
12. IS: 3231 (भाग 1/खंड 3) - 1986 पावर तंत्र के रक्षण के लिए बिजली की रिले की विशिष्ट भाग 1 सामान्य अपेक्षाएं खंड 3 स्थिर रिले हेतु उच्च आवृत्ति विक्षोभ परीक्षण (पहला पुनरीक्षण)	IS: 3231-1965	—	
13. IS: 3237 (भाग 7) - 1986 विशेष प्रयोजन हेतु सिरिज की विशिष्ट भाग 7 बलात फीडिंग सिरिज	IS: 3237-1980	—	
14. IS: 3252-1987 ग्लूडलेड कॉटन लाइन की विशिष्ट (दूसरा पुनरीक्षण)	IS: 3252-1975	1987-05-31 को स्थापित	
15. IS: 3262-1987 पाइलट लैड लाइन की विशिष्ट (पहला पुनरीक्षण)	IS: 3262-1965	—	
16. IS: 3476-1986 विद्युत कर्षण हेतु ट्रांसी और संपर्क तार की विशिष्ट (पहला पुनरीक्षण)	IS: 3476-1967	1987-04-30 को स्थापित भामा ब्यूरो प्रमाणन योजना हेतु IS: 3476-1986 विनांक 1988-02-01 से लागू होगा	
17. IS: 3608 (भाग 2)-1987 कांच-एल्कोहलमापी की विशिष्ट भाग 2 तापमापी सहित कांच एल्कोहलमापी (ताप-एल्कोहल मापी) (पहला पुनरीक्षण)	IS: 3608-1966	—	
18. IS: 3708 (भाग 8) - 1986 प्राकृतिक रबड़ क्षीर की परीक्षण विधि भाग 8 कुल नाइट्रोजन का निर्धारण (एन आर एल : 12) (पहला पुनरीक्षण)	—	—	
19. IS: 3928-1986 स्टाइरेलाइस एसोटेट की विशिष्ट (पहला पुनरीक्षण)	IS: 3928 - 1986	1987-04-30 को स्थापित	
20. IS: 4081 - 1986 स्फोटन और संबद्ध कार्यों हेतु सुरक्षा कोड (पहला पुनरीक्षण)	IS: 4081-1967	1987-05-31 को स्थापित	
21. IS: 4145-1987 रस्सियों के भंडारण की रीति संहिता (पहला पुनरीक्षण)	IS: 4145-1967	—	
22. IS: 4475 (भाग 1) - 1986 फाउंड्री हेतु क्रेन निलंबित लैंडल की विशिष्ट भाग 1 लोह और इस्पात फाउंड्री हेतु 0.25 से 10 टन की सीधी/टिपर पार्श्व वाली गियर सहित लैंडल (दूसरा पुनरीक्षण)	IS: 4475-1975	—	
23. IS: 4511 (भाग 4) - 1986 स्टाइरीन ब्यूटाडीन (एस बी आर) क्षीर की परीक्षण विधि भाग 4 बद्ध स्टाइरीन का निर्धारण एसबीआरएल : 9 (पहला पुनरीक्षण)	—	1987-05-31 को स्थापित	
24. IS: 4851-1987 नवी घाटी परियोजना हेतु यांत्रिक निर्माण में प्रयुक्त कंक्रीट की आकलन इकाई दर का प्रोफायर (दूसरा पुनरीक्षण)	IS: 4851-1978	1987-05-31 को स्थापित	

(1)	(2)	(3)	(4)
25. IS: 4852-1987 नदी घाटी परियोजना हेतु निर्माण में प्रयुक्त यादृच्छया रूबल चिनाई की आकलन इकाई वर का प्रोफार्मा (दूसरा पुनरीक्षण)	IS: 4852-1978	---	
26. IS: 4862 (भाग 1) - 1986 हवाई जहाज हेतु सुवाह्य अग्निशामक की विशिष्ट भाग 1 हैलोन 1211 टाइप (पहला पुनरीक्षण)	IS: 4862-1968	---	
27. IS: 4878-1986 सिनेमा भवन के निर्माण की उप-विधियाँ (बाईलॉज) (पहला पुनरीक्षण)	IS: 4878-1968	---	
28. IS: 4911-1986 भवनों को विद्युत्तीय जलसह बनाने और नसीसह बनाने से संबद्ध पारिभाषिक शब्दावली (पहला पुनरीक्षण)	IS: 4911-1968	---	
29. IS: 4978-1985 स्थिर (वातेदार) नेत्र चिमटी की विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	IS: 4978-1968	1986-05-31 को स्थापित	
30. IS: 5034-1987 बेट ब्लू अवस्था में क्रोमित बकरी की खाल की विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	IS: 5430-1968	---	
31. IS: 5047 (भाग 1) - 1986 एल्युमिनियम और एल्यु-मीनियम मिश्रधातुओं से संबद्ध शब्दावली भाग 1 गैर पिठवा धातु (दूसरा पुनरीक्षण)	IS: 5047 (भाग 1) - 1979	---	
32. IS: 5065-1986 पशु आहार संघटक के रूप में मीट मील की विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	IS: 5065-1969	---	
33. IS: 5842-1986 लौह आक्साइड का स्थूल घनत्व मापन की विधि: गुल्पी अयस्क, सिन्डर और पैलेट (पहला पुनरीक्षण)	(1) IS: 5842-1970 (2) IS: 5843-1970	1987-05-31 को स्थापित	
34. IS: 6762-1986 पेय चाकलेट की विशिष्टि (मीठा कोको चूर्ण) (दूसरा पुनरीक्षण)	IS: 6762-1979	---	
35. IS: 6873 (भाग 7) - 1986 विद्युत चुम्बकीय मापन की विधियाँ भाग 7 सूचना तकनीक उपस्कर	---	---	
36. IS: 7085-1986 पॉलीएस्टर मिश्रित कमीज के कपड़े की विशिष्टि बाजार किस्म (पहला पुनरीक्षण)	IS: 7085-1973	1987-04-30 को स्थापित भामा ब्यूरो प्रमाणन योजना हेतु IS: 7085-1986 दिनांक 1988-04-16 से लागू होगा	
37. IS: 7105 (भाग 2) - 1986 कुट्सैचर नेस हेतु एक्टे-क्टर की विशिष्टि भाग 2 स्ट्राइकर टाइप	---	---	
38. IS: 7998-1986 दुर्घट्ट, तिर्पट्ट और स्थिर स्पाक प्रज्वलन इंजनों हेतु सम्पर्क विच्छेक की विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	IS: 7998-1976	---	

(1)	(2)	(3)	(4)
39. IS: 8000 (भाग 1) - 1985 तकनीकी झाड़ों पर ज्यामितीय छूट देना भाग 1 छूट देने के रूप, ओरियेंटेशन, अवस्थिति और रन आउट तथा उपयुक्त ज्यामितीय परिभाषाएं (पहला पुनरीक्षण)	IS: 8000 (भाग 1) - 1976	1987-04-30	को स्थापित
40. IS: 8153 - 1986 ताजे फलों के संवेदी मूल्यांकन की विधि (पहला पुनरीक्षण)	IS: 8153-1976	—	—
41. IS: 8161 (भाग 2) - 1986 उपस्कर विश्वसनीयता परीक्षण हेतु दिशा निर्देश भाग 2 परीक्षण चक्र का डिजाइन	—	—	—
42. IS: 8161 (भाग 3/खंड 1) - 1986 उपस्कर विश्वसनीयता परीक्षण के दिशा निर्देश भाग 3 उपस्कर विश्वसनीयता परीक्षण हेतु वरीयता परीक्षण अवस्थाएं खंड 1 अंतरंग सुबाह्य उपस्कर (उद्दीपन की निम्न सीमा)	—	—	—
43. IS: 8252 (भाग 21) - 1986 हवाई जहाज उपस्कर हेतु पर्यावरणीय परीक्षण भाग 21 विस्फोट सहायता	—	—	—
44. IS: 8691-1986 दर्पण स्टीरियो-स्कोप की विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	IS: 8691-1976	—	—
45. IS: 9175 (भाग 25) - 1987 मोटरवाहन और उसके सहायक उद्योग हेतु परिमेयीकृत इस्पात की विशिष्टि भाग 25 15एनआई 5सीआर 4एमओ 01 ग्रेड इस्पात के यांत्रिक और भौतिक गुण	—	—	—
46. IS: 9175 (भाग 29) - 1987 मोटरवाहन और उसके सहायक उद्योग हेतु परिमेयीकृत इस्पात की विशिष्टि भाग 29 40एनआई 10सीआर 3एमओ 6 ग्रेड इस्पात के यांत्रिक और भौतिक गुण	—	—	—
47. IS: 9175 (भाग 32) - 1987 मोटरवाहन और उसके सहायक उद्योग हेतु परिमेयीकृत इस्पात की विशिष्टि भाग 32 20एनआई सीआर 4एमओ 2 ग्रेड के इस्पात के यांत्रिक और भौतिक गुण	—	—	—
48. IS: 9302 (भाग 7) - 1987 ध्वनितंत्र उपस्कर हेतु मापन के लक्षण और विधियां भाग 7 स्वचालित प्राप्ति नियंत्रण युक्तियां	—	—	—
49. IS: 10052 (भाग 5) - 1986 विद्युत चुम्बकीय व्यतिकरण मापन उपकरण और मापन विधि की विशिष्टि भाग 5 विद्युत चुम्बकीय व्यतिकरण की सीमाओं के निर्धारण में सांख्यिकीय ध्यातव्य	—	—	—
50. IS: 10201-1987 गुणता आश्वासन तंत्र के लिए दिशा निर्देश	IS: 10201-1982	—	—
51. IS: 11618-1986 द्रव प्रवाह संकेतक गैर रेगुलेटिंग टाइप की विशिष्टि	—	1986-12-31	को स्थापित
52. IS: 11642 (भाग 2) - 1986 एल्युमीनियम के षटकोणीय मधुमक्खी के छत्ते के क्रोड की विशिष्टि भाग 2 परीक्षण विधियां	—	—	—

(1)	(2)	(3)	(4)
53.	IS: 11681—1986 समय वैज्ञानिक शब्दावली की व्यापारिक परिभाषाएं	—	1987-04-30 को स्थापित
54.	IS: 11699—1986 पेट्रोलियम पेट्रोकेमिकल और संबद्ध उद्योगों हेतु इस्पात के प्लग वाल्व की विशिष्टि	—	1987-04-30 को स्थापित
55.	IS: 11728—1986 सामने संस्थापन हेतु कार रेडियो के कनेक्शन हेतु संस्थापन स्थापन की संहिता	—	1987-01-31 को स्थापित
56.	IS: 11762—1986 संघनित एवं वाष्पित दूध में वसा अंश के निर्धारण की विधि (संबंध विधि)	—	1987-04-30 को स्थापित
57.	IS: 11777 (भाग 2) — 1986 डीसी सहित 3 मै. हर्ट्ज से कम आवृत्ति के लिए रेडियो और उसके सहायक ध्वनि उपस्कर हेतु वृत्ताकार कनेक्टर की विशिष्टि भाग 2 माइक्रोफोन मुक्त तीन पिन कनेक्टर टाइप 11777 आईएस—01	—	—
58.	IS: 11777 (भाग 4) — 1986 डीसी सहित 3 मै. हर्ट्ज से कम आवृत्ति हेतु रेडियो और उसके सहायक ध्वनि उपस्कर हेतु वृत्ताकार कनेक्टर की विशिष्टि भाग 4 रिकार्ड प्लेयर और टेप रिकार्डर हेतु मुक्त पांच पिन कनेक्टर टाइप 11777 आईएस—03	—	—
59.	IS: 11777 (भाग 6) — 1987 डीसी सहित 3 मै. हर्ट्ज से कम आवृत्ति हेतु रेडियो और उसके सहायक ध्वनि उपस्कर हेतु वृत्ताकार कनेक्टर की विशिष्टि भाग 6 कार रेडियो सहित स्टीरियो टेप प्लेयर हेतु मुक्त सात पिन कनेक्टर टाइप 11777 आईएस—05	—	—
60.	IS: 11777 (भाग 7) — 1987 डीसी सहित 3 मै. हर्ट्ज से कम आवृत्ति हेतु रेडियो और उसके सहायक ध्वनि उपस्कर हेतु वृत्ताकार कनेक्टर की विशिष्टि भाग 7 कार रेडियो सहित स्टीरियो टेप प्लेयर हेतु जड़ित सात संकेत कनेक्टर टाइप 11777 आईएस—06	—	—
61.	IS : 11790—1986 पाइप, वाल्व, फ्लैज और फिटिंग की टक्कर बेल्डिंग किनारों को बनाने की रीति संहिता	—	1987-05-31 को स्थापित
62.	IS : 11813—1986 फिनिशकृत वस्त्रादि कपड़ों का मृदा प्रतिरोध और मृदामोचक दक्षता के निर्धारण की विधि	—	1987-05-31 को स्थापित
63.	IS : 11831—1986 जिण फूट काबले की विशिष्टि	—	1987-05-31 को स्थापित
64.	IS : 11834—1986 चावल मिलिंग के प्रतीक और कार्यक्रमगत चित्र	—	—
65.	IS : 11841—1986 कृषि ट्रैक्टरों का प्रचानक अधिसुमाव (ओवरटॉनिंग) की रिपोर्टिंग हेतु फार्म	—	—
66.	IS : 11845—1986 तरल पावर तंत्र हेतु ब्रह्माजिक परिपथ में प्रयुक्त बाइनरी लाजिक और संबद्ध कार्यों के प्रतीक	—	—
67.	IS : 11846—1987 मशीन औजार संरचना हेतु मोड्यूलर इकाइयों के आयाम बहुतर्क पीपी माउंटिंग हेतु ट्रेन ड्राइव और फ्लैज	—	1987-05-31 को स्थापित

(1)	(2)	(3)	(4)
68. IS : 11854—1986 पर्वतारोहण हेतु असमायोज्य क्रमपान की विशिष्ट	—	—	
69. IS : 11855—1986 द्रव चालित गेट हेतु रबड़ की सील की सामान्य अपेक्षाएं	—	—	
70. IS : 11859—1986 कृषि ट्रैक्टरों के घुमाव और मुक्ततांतर व्यास के निर्धारण की विधि	—	1987-05-31	को स्थापित
71. IS : 11865—1986 मोटर वाहन के जलसह परीक्षण करने की विधि	—	—	
72. IS : 11871—1986 वस्त्रादि कपड़ों की ज्वलन- शीलता और ज्वाला प्रतिरोध के निर्धारण की विधि	—	—	
73. IS : 11879—1986 बिजली के भाप कुकर की विशिष्ट	—	—	
74. IS : 11880—1986 फोनोग्राफ पिकअप, पराश्रव्य ट्रांसड्यूसर और ऐसी युक्तियों में प्रयुक्त दाबवेद्युत सिरे- मिक ट्राइलिमिनेट की विशिष्ट	—	1987-05-31	को स्थापित
75. IS : 11890—1987 विशेष उपयोग हेतु पुनर्जलन के लिए अत्यधिक शुद्धता के प्राथमिक एल्युमिनियम इंगट की विशिष्ट	—	—	
76. IS : 11894—1986 मैग्नेटाइट लौह अयस्क का वर्गीकरण	—	1987-05-31	को स्थापित
77. IS : 11895—1986 मैगनीज अयस्क, लौह-युक्त मैग- नीज अयस्क, सिलिकायुक्त मैगनीज अयस्क और मैग्नी- फैरस लौह अयस्क का वर्गीकरण	—	1987-05-31	को स्थापित
78. IS : 11896—1986 लौह अयस्क गुलियों और सिटर 5483—1969 का प्रत्यक्ष आपेक्षिक घनत्व, वास्तविक आपेक्षिक घनत्व और प्रत्यक्ष संरघ्नता के निर्धारण की विधि	—	—	
79. IS : 11897—1986 लौह आक्साइड गुल्थी अयस्क, सिन्टर और पैलेट के खनिज विज्ञान की पहचान हेतु अपनाए जाने वाले दिशा निवेश	—	—	
80. IS : 11900—1986 लैम्प और हलैंड्रान युक्तियों हेतु दंगस्टन की छड़ और तार की विशिष्ट	—	—	
81. IS : 11905—1986 पावर टिलर हेतु रोटोवेटर के लिए शाफ्ट एसेम्बली की विशिष्ट	—	—	
82. IS : 11921—1986 स्थिर गति पर मोटर वाहनों के ईंधन खपत के मूल्यांकन की विधि	—	—	
83. IS : 11923—1986 कोको सामग्री की विशिष्ट	—	—	
84. IS : 11924—1986 चाकलेट लेपन की विशिष्ट	—	—	
85. IS : 11926—1987 मोटर वाहन टायरों हेतु टायर के धागे लपेटने की पालीएमाईड की चक्कर की विशिष्ट	—	—	
86. IS : 11930—1986 कांच के आधानों हेतु ताप प्रघात परीक्षण की विधियां	—	—	
87. IS : 11932—1986 फूल-कोट 16 मिमी की चल- चित्र फिल्म पर चुम्बकीय ध्वनि के लिए रिकार्डिंग लक्षण	—	—	
88. IS : 11941—1987 हस्त वार्निशों की विशिष्ट	—	—	

(1)	(2)	(3)	(4)
89.	IS : 11943(भाग 2)—1987 कठोर धातु के बर्र की विशिष्ट भाग 2 बेलनाकार बर्र	---	---
90.	IS : 11943 (भाग 3)—1987 कठोर धातु के बर्र की विशिष्ट भाग 3 बेलनाकार गोल (बाल)—नोज बर्र (टाइप सी)	---	---
91.	IS : 11943 (भाग 4)—1987 कठोर धातु के बर्र की विशिष्ट भाग 4 गोलाकार बर्र (टाइप डी)	---	---
92.	IS : 11943 (भाग 6)—1987 कठोर धातु के बर्र की विशिष्ट भाग 6 चाप गोल—(बॉल) नोज बर्र (टाइप एफ)	---	---
93.	IS : 11943 (भाग 7)—1987 कठोर धातु के बर्र की विशिष्ट भाग 7 चाप नुकीले नोज बर्र (टाइप जी)	---	---
94.	IS : 11943 (भाग 8)—1987 कठोर धातु के बर्र की विशिष्ट भाग 8 ज्वाला बर्र (टाइप एच) और के	---	---
95.	IS : 11943 (भाग 9)—1987 कठोर धातु के बर्र की विशिष्ट भाग 9 60. और 90. शंकु बर्र (टाइप जे और के)	---	---
96.	IS : 11943 (भाग 10)—1987 कठोर धातु के बर्र की विशिष्ट भाग 10 शंक्वाकार गोल (बॉल) (नोज बर्र) (टाइप एल)	---	---
97.	IS : 11943 (भाग 11))---1987 कठोर धातु के बर्र की विशिष्ट भाग II शंक्वाकार नुकीला नोज बर्र (टाइप एम)	---	---
98.	IS : 11943 (भाग 12)--1987 कठोरे धातु के बर्र की विशिष्ट भाग 12 उल्टे किए शंकु दर्र (टाइप एन)	---	---
99.	IS : 11944—1987 चमड़े के वैलेट की विशिष्ट	---	---
100.	IS : 11945—1987 चार्ज क्रोम की विशिष्ट	---	---
101.	IS : 11953—1986 रश ग्रन्तः मेइयूलरी पिन हेतु ड्राइवर और बेल्टर की विशिष्ट	---	---

इन मानकों की प्रतियां मानक भवन, 9 बहादुर शाह जफर मार्ग, नई दिल्ली-110002 और क्षेत्रीय कार्यालयों बम्बई, कलकत्ता, चंडीगढ़ और मद्रास तथा शाखा कार्यालयों अहमदाबाद, बंगलौर, भोपाल, भुवनेश्वर, गुवाहाटी, हैदराबाद, जयपुर, कानपुर, पटना और त्रिवेन्द्रम में बिक्री के लिए उपलब्ध हैं।

[सं. सी. एम. डी./13:2]

S.O.1427 :—In pursuance of clause(b) of Sub-rule (1) of Rule 7 of Bureau of Indian Standards Rules, 1987, the Bureau of Indian Standards hereby notifies that the Indian Standard(s) particulars of which are given in the Schedule hereto annexed, have been established on 1987-06-30:

SCHEDULE

Sl. No., Year and Title of the Indian Standard(s) No. established	No. and year of the Indian Standard or Standards, if any, superseded by the new Indian Standard	Remarks, if any,	
(1)	(2)	(3)	(4)
1. IS : 171—1985 Specification for Cotton and cotton regenerated cellulosic fibre blended grey yarn (Third Revision)	IS : 171 --1973	Established on 1985-10-31	*For purpose of BIS Certification Marks Scheme ; IS : 171-1985 shall come into force with effect from 1988-01-01
2. IS : 365---1983 Specification for Electric hot plates (Second Revision)	IS : 365 --1965	Established on 1984-02-29	
3. IS : 510—1986 Specification for Blacksmith's anvils (Third Revision)	IS : 510—1980	---	
4. *IS : 1051—1987 Specification for Leather pump buckets made from vegetable tanned leather (First Revision)	IS : 1015—1956		*For purposes of BIS Certification Marks Scheme; IS: 1015—1987 shall come into force with effect from 1988-07-01.
5. IS : 1884—1981 Specification for Electric horns for Automobiles (Second Revision)	IS : 1884—1970	Established on 1982-01-31	
6. *IS : 2215—1983 Specification for Starters for fluorescent lamps (Third Revision)	IS : 2215—1968	Established on 1985-04-30	*For purposes of BIS Certification Marks Scheme; IS : 2215 --1983 shall come into force with effect from 1988-08-01.
7. IS : 2430—1986 Methods for Sampling of Aggregates for concrete. (First Revision)	IS : 2430 --1969	---	
8. IS : 2590—1987 Specification for primary aluminium ingots for remelting for general engineering purposes (Second Revision)	IS : 2590 --1979	---	
9. IS : 2720 (Part 13)—1986 Methods of test for soils Part 13 Direct Shear Test (Second Revision)	IS : 2720 (Part XIII) --1972	Established on 1987-05-31	
10. *IS : 2996—1986 Mounting dimensions of plain grinding wheels by means of hub flanges (First Revision)	IS : 299 --1964		

(1)	(2)	(3)	(4)
11.	*IS : 3017---1985 Specification for thermostats for use with electric water heaters (First Revision)	IS : 3017 --1965	Established on 1986-06-30 *For purposes of BIS Certification Marks Scheme; IS : 301 --1985 shall come into force with effect from 1988-01-01
12.	IS : 3231 (Part 1/Sec 3)--1986 Specification for Electrical relays for power systems protection Part 1 General Requirements Section 3 High frequency disturbance test for static relays (First Revision).	IS : 3231 --1965	
13.	IS : 3237 (Part 7)—1986 Specification for special purpose syringe Part 7 Forced feeding syringe	IS : 3237---1980	—
14.	IS : 3252—1987 Specification for shroud-laid cotton line (Second Revision).	IS : 3252 --1975	Established on 1987-05-31
15.	IS : 3262—1987 Specification for pilot lead line (First Revision).	IS : 3262 --1965	—
16.	IS : 3476—1986 Specification for trolley and contact wire for electric traction (First Revision)	IS : 3476—1967	Established on 1987-04-03 For purposes of BIS Certification Marks Scheme; IS : 3476—1986 shall into force with effect from 1988-02-01
17.	IS : 3608 (Part 2)—1987 Specification for glass alcoholometers Part 2 Glass alcoholometers with thermometer (Thermo-alcoholometers) (First Revision).	IS : 3608—1966	
18.	IS : 3708 (Part 8)—1986 Methods of test for natural rubber latex Part 8 Determination of total nitrogen (NRL : 12) (First Revision).	—	
19.	IS : 3928—1986 Specification for Styralyl Acetate (First Revision).	IS : 3928---1966	Established on 1987-94-30
20.	IS : 4081—1986 Safety code for Blasting and related drilling operations (First Revision).	IS : 4081—1967	Established on 1987-05-31
21.	IS : 4145—1987 Code of practice for Storage of Ropes (First Revision).	IS : 4145- 1967	--
22.	IS : 4475 (Part 1)—1986 Specification for Crane-suspended ladles for foundreis Part 1 Straight/taper sided geared ladles 0.25 to 10 Tonnes for iron and steel foundries (Second Revision)	IS : 4475—1975	--

(1)	(2)	(3)	(4)
23.	IS : 4511 (Part 4)—1986 Methods of test for styrene-butadiene rubber (SBR) latices Part 4 Determination of bound styrene SBR1 : 9 (First Revision).	—	Established on 1987-05-31
24.	IS : 4851—1987 Proforma for estimating unit rate of concrete used in mechanized construction of river valley projects (Second Revision).	IS : 4851—1978	Established on 1987-05-31
25.	IS : 4852—1987 Proforma for estimating unit rate of random rubble masonry used in construction of river valley projects. (Second Revision).	IS : 4852—1978	—
26.	IS : 4862 (Part 1)—1986 Specification for portable fire extinguisher for aircraft Part 1 Halon 1211 type (First Revision).	IS : 4862—1968	—
27.	IS : 4878—1986 By laws for construction of cinema buildings (First Revision).	IS : 4878—1968	—
28.	IS : 4911—1986 Glossary of terms relating to bituminous waterproofing and damp-proofing of buildings (First Revision).	IS : 4911—1968	—
29.	IS : 4978—1985 Specification for forceps, yes, fixation (Toothed) (First Revision).	IS : 4978—1968	Established on 1986-05-31
30.	IS : 5034—1987 Specification for chromed goat-skin in wet-blue condition. (First Revision).	IS : 5034—1968	
31.	IS : 5047 (Part 1)—1986 Glossary of terms relating to aluminium and aluminium alloys Part 1 Unwrought and wrought metals (Second Revision).	IS : 5047 (Part 1)— —1979	
32.	IS : 5065—1986 Specification for meat meal as livestock feed ingredient. (First Revision).	IS : 5065—1969	
33.	IS : 5842—1986 Method for measuring bulk density of iron oxides : lump ores, sinter and pellets (First Revision).	(i) IS : 5842—1970 (ii) IS : 5843—1970	Established on 1987-05-31
34.	IS : 6762—1986 Specification for drinking chocolate (Sweetened Cocoa Powder) (Second Revision).	IS : 6762—1979	—
35.	IS : 6873 (Part 7)—1986 Methods of measurement of electromagnetic interference Part 7 Information technology equipment	—	—

(1)	(2)	(3)	(4)
36. IS : 7085—1986 Specification for Polyester blend shirting-market varieties (First Revision)	IS : 7085—1973	Established on 1987-04-30	For purposes of BIS Certification Marks Scheme : IS : 7085—1986 shall come into force with effect from 1988-04-16
37. IS : 7105 (Part 2)—1986 Specification for extractor for kuntscher nail Part 2 Striker type.	—	—	—
38. IS : 7998—1986 Specification for contact breakers for two wheelers, three wheelers and stationary sparkignition engines (First Revision).	IS : 7998—1976	—	—
39. IS : 8000 (Part 1)—1985 Geometrical tolerancing on technical drawings Part 1 Tolerancing of form, orientation, location and run-out, and appropriate geometrical definitions. (First Revision)	IS : 8000 (Part-1)—1976	Established on 1987-04-30	—
40. IS : 8153—1986 Method for sensory evaluation of fresh fruits (First Revision)	IS : 8153—1976	—	—
41. IS : 8161 (Part 2)—1986 Guide for equipment reliability testing Part 2 Design of test cycles	—	—	—
42. IS : 8161 (Part 3/Sec 1)—1986 Guide for equipment reliability testing Part 3 Preferred test conditions for equipment reliability testing Section 1 Indoor portable equipment (Low degree of simulation)	—	Established on 1987-05-31	—
43. IS : 8252 (Part 21)—1986 Environmental tests for aircraft equipment Part 21 Explosion proofness.	—	—	—
44. IS : 8691—1986 Specification for Mirror stereoscope (First Revision)	IS : 8691—1978	—	—
45. IS : 9175 (Part 25)—1987 Specification for Rationalized steels for the automobile and ancillary industry Part 25 Mechanical and physical properties of 15Ni5Cr4M01 Grade steel	—	—	—
46. IS : 9175 (Part 29)—1987 Rationalized steels for the automobile and ancillary industry Part 29 Mechanical and physical properties of 40Ni10Cr3M06 Grade steel	—	—	—
47. IS : 9175 (Part 32)—1987 Specification for rationalized steels for the automobile and ancillary industry Part 32 Mechanical and physical properties of 20NiCrM02 Grade steel.	—	—	—

(1)	(2)	(3)	(4)
48. IS : 9302 (Part 7)—1987 Characteristics and methods of measurements for sound system equipment Part 7 Automatic gain control devices	—	---	
49. IS : 10052 (Part 5)—1986 Specification for electromagnetic interference measuring apparatus and measurement methods Part 5 Statistical considerations in the determination of limits of electromagnetic interference.	---	---	
50. IS : 10201—1987 Guidelines on quality assurance systems (First Revision)	IS : 10201—1982	---	
51. IS : 11618—1986 Specification for non-regulating type liquid flow indicators.	---	Established on 1986-12-31	
52. IS : 11642 (Part 2)—1986 Specification for aluminium hexagonal honeycomb core Part 2 Methods of tests.	---	---	
53. IS : 11681—1986 Technico-commercial definitions of horological vocabulary.	---	Established on 1987-04-30	
54. IS : 11699—1986 Specification for steel plug valves for petroleum, petrochemical and allied industries.	---	Established on 1987-04-30	
55. IS : 11728—1986 Code for installation space including connections for car radio for front installation.	---	Established on 1987-01-31	
56. IS : 11762—1986 Method for determination of fat content in condensed milk and evaporated milk. (Reference Method).	---	Established on 1987-04-30	
57. IS : 11777 (Part 2)—1986 Specification for circular connectors for radio and associated sound equipment for frequencies below 3 MHz including DC Part 2 Free three-pin connector for microphone type 11777 IS:01	---	---	
58. IS : 11777 (Part 4)—1986 Specification for circular connectors for radio and associated sound equipment for frequencies below 3 MHz including DC Part 4 Free five-pin connector for record player and tape recorder type, 11777 IS : 03	---	---	
59. IS : 11777 (Part 6)—1987 Specification for circular connectors for radio and associated sound equipment for Frequencies below 3 MHz including DC Part 6 Free seven-pin connector for stereo tape player with car radio type 11777 IS : 05	---	---	

(1)	(2)	(3)	(4)
60.	IS : 11777 (Part 7)—1987 Specification for circular connectors for radio and associated sound equipment for frequencies below 3 MHz including DC Part 7 Fixed seven-socket connector for stereo type player with car radio type 11777 IS : 06	—	Established on 1987-04-30
61.	IS : 11790—1986 Code of practice for preparation of butt welding ends for pipes, valves, flanges and fittings.	—	Established on 1987-05-31
62.	IS : 11813—1986 Method for determination of soil resistance and soil release efficiency of finished textile fabrics	—	Established on 1987-05-31
63.	IS : 11831—1986 Specification for Jig foot bolts	—	Established on 1987-05-31
64.	IS : 11834—1986 Symbols and flow diagram for rice milling	—	—
65.	IS : 11841—1986 Form for reporting accidental overturning of agricultural tractors.	—	—
66.	IS : 11845—1986 Symbols for binary logic and related functions used in fluid logic circuits fluid power systems	—	—
67.	IS : 11846—1987 Dimensions for modular units for machine tool construction—tenon drive and flanges for mounting multi-spindle heads.	—	Established on 1987-05-31
68.	IS : 11854—1986 Specification for Crampons mountaineering non-adjustable	—	—
69.	IS : 11855—1986 General requirements for rubber seals for hydraulic gates	—	—
70.	IS : 11859—1986 Method for determination of turning and clearance diameter of agricultural tractors.	—	Established on 1987-05-31
71.	IS : 11865—1986 Method of conducting water-proofing test on automotive vehicles	—	—
72.	IS : 11871—1986 Methods for determination of flammability and flame resistance of textile fabrics	—	—
73.	IS : 11879—1986 Specification for electric steam cookers.	—	—
74.	IS : 11880—1986 Specification for piezoelectric ceramic trilaminate elements used in phonograph pick ups, ultrasonic transducers and similar devices.	—	Established on 1987-05-31
75.	IS : 11890—1987 Specification for high purity primary aluminium ingots for remelting for special applications.	—	—

(1)	(2)	(3)	(4)
76.	IS : 11894--1986 Classification of magnetite iron ore.	---	Established on 1987-05-31
77.	IS : 11895 -1986 Classification of manganese ore ferruginous manganese ore, siliceous manganese ore, and manganiferrous iron ore.	---	Established on 1987-05-31
78.	IS : 11896--1986 Method for determination of apparent specific gravity, true specific gravity and apparent porosity of iron ore lumps and sinters	IS : 5483--1969	---
79.	IS : 11897--1986 Guidelines for methods to be adopted for identifying the mineralogy of iron oxides; lump ores, sinters, and pellets.	---	---
80.	IS : 11900 -1986 Specification for tungsten rods and tungsten wire for lamps and electron devices	---	---
81.	IS : 11905--1986 Specification for shaft assembly rotavator for power tiller.	---	-
82.	IS : 11921--1986 Method of evaluation of fuel consumption of automotive vehicle at constant speed.	---	---
83.	IS : 11923--1986 Specification for cocoa mass	---	---
84.	IS : 11924--1986 Specification for chocolate coating.	---	---
85.	IS : 11926--1987 Specification for polyamide tyre cord warp sheet for automotive tyres	---	---
86.	IS : 11930--1986 Methods of thermal shock tests for glass containers	---	---
87.	IS : 11932--1986 Recorded characteristic for magnetic sound on full-coat 16 mm motion-picture film.	---	---
88.	IS : 11941--1987 Specification for hand burnishers	---	---
89.	IS : 11943 (Part 2)--1987 Specification for hand metal burrs. Part 2 Cylindrical burrs (Type A)	---	---
90.	IS : 11943 (Part 3)--1987 Specification for hard metal burrs Part 3 Cylindrical round-(Ball-) nose burrs (Type C)	---	---
91.	IS : 11943 (Part 4)--1987 Specification for hard metal burrs Part 4 Spherical burrs (Type D)	---	---
92.	IS : 11943 (Part 6)--1987 Specification for hard metal burrs Part 6 Arch round-(Ball-) nose burrs (type F)	---	---
93.	IS : 11943 (Part 7)--1987 Specification for hard metal burrs Part 7 Arch pointed nose burrs (type G)	---	---

1	2	3	4
94. IS : 11943 (Part 8)—1987 Specification for hard metal burrs Part 8 Flame burrs (type H)	---	Established on 1987-5-31	
95. IS : 11943 (Part 9)—1987 Specification for hard metal burrs, Part 9 60° and 90° cone burrs (Type J & K)	---	---	
96. IS : 11943 (Part 10)—1987 Specification for hard metal burrs Part 10 Conical round -(Ball-) nose burrs (Type L)	---	---	
97. IS : 11943 (Part 11)—1987 Specification for hard metal burrs Part 11 Conical pointed-nose burrs (Type M)	---	---	
98. IS : 11943 (Part 12)—1987 Specification for hard metal burrs, Part 12 Inverted cone burrs (Type N)	---	---	
99. IS : 11944—1987 Specification for wallet, leather	---	---	
100. IS : 11945—1987 Specification for charge chrome	---	---	
101. IS : 11953—1986 Specification for driver and bender for rush intramedullary pin.	---	---	

Copies of these Indian Standards are available for sale with the Bureau of Indian Standards, Manak Bhavan, 9 Bahadur Shah Zafar Marg, New Delhi-110002 and Regional Offices: Bombay, Calcutta, Chandigarh and Madras and also from its Branch Offices : Ahmedabad, Bangalore, Bhopal, Bhubaneswar, Guwahati, Hyderabad, Jaipur, Kanpur, Patna and Trivendrum.

[No. CMD/13 : 2]

का.आ. 1428 : भारतीय मानक ब्यूरो नियम, 1987 के नियम 7 के उपनियम (1) की खंड (ख) के अनुसरण में भारतीय मानक ब्यूरो एतद्वारा अधिसूचित करता है कि जिस/जिन भारतीय मानक/मानकों, का/के विवरण नीचे दिए अनुसूची में दिया गया है/दिए गए हैं, वह/वे बिनांक 1987-05-31 को स्थापित हो गया है/हो गए हैं।

अनुसूची

क्रम सं.	स्थापित भारतीय मानक(कों) की संख्या और शीर्षक	नए भारतीय मानक द्वारा अनि- कृत भारतीय मानक अथवा मानकों, यदि कोई हों, की सं. और वर्ष	टिप्पणी यदि कोई हो
(1)	(2)	(3)	(4)
1.	IS : 368-1983 पानी गर्म करने के बिजली के निमज्ज्य हीटरों की विनिष्ट (सीमरा पुनरीक्षण)	IS : 368-1977	1984-03-31 को स्थापित भाभा ब्यूरो प्रमाणन योजना हेतु IS : 368-1983 दि. 1987-10-01 से लागू होगा

(1)	(2)	(3)	(4)
2. IS : 1165-1986 दूध पाउडर और मखनिया दूध की विशिष्टि (तीसरा पुनरीक्षण)	IS : 1165-1975	1986-11-30 को स्थापित भाभा ब्यूरो प्रमाणन योजना हेतु IS : 1165-1986 दि. 1987-10-01 से लागू होगा	
3. IS : 1263-1986 कोफा मखनन की विशिष्टि (तीसरा पुनरीक्षण)	IS : 1263-1980	—	
4. IS : 1287-1986 बिजली टोस्टर की विशिष्टि (दूसरा पुनरीक्षण)	IS : 1287-1965	1987-04-30 को स्थापित	
5. IS : 1448 (पृष्ठ : 120)-1986 पेट्रोलियम और उसके उत्पादों हेतु परीक्षण विधि (पृष्ठ : 120) स्नेहक तेल में जस्ता	—	—	
6. IS : 1448 (पृष्ठ : 121)-1986 पेट्रोलियम और उसके उत्पादों हेतु परीक्षण विधि (पृष्ठ : 121) स्नेहक तेल में बेरियम, संयोजी सांद्र	—	—	
7. IS : 1572-1986 लौह और इस्पात पर कैडमियम विद्युत लेप की विशिष्टि (दूसरा पुनरीक्षण)	IS : 1572-1968	—	
8. IS : 1573-1986 लौह और इस्पात पर जस्त विद्युत लेप की विशिष्टि (दूसरा पुनरीक्षण)	IS : 1573-1970	—	
9. IS : 1711-1984 जल आपूर्ति हेतु स्वयं बंद होने वाली टॉंटी की विशिष्टि (दूसरा पुनरीक्षण)	IS : 1711-1970	1986-02-28 को स्थापित	
10. IS : 1885 (भाग 9)-1986 तकनीकी शब्दावली भाग 9 बिजली की रिसे (पहला पुनरीक्षण)	IS : 1885 (भाग 9)- 1986	—	
11. IS : 1920-1987 हैम्प (सन) की लाइनों की विशिष्टि (दूसरा पुनरीक्षण)	IS : 1920-1973	—	
12. IS : 2082-1985 प्थिर, मंडारण टाइप पानी गर्म करने के बिजली के हीटरों की विशिष्टि (तीसरा पुनरीक्षण)	IS : 2082-1978	1986-04-30 को स्थापित भाभा ब्यूरो प्रमाणन योजना हेतु IS : 2082-1985 दि. 1988-01-01 से लागू होगा	
13. IS : 2633-1986 जस्ता लेपित वस्तुओं पर लेप की एकरूपता के परीक्षण की विधि (दूसरा पुनरीक्षण)	IS : 2633-1972	—	
14. IS : 2720 (भाग 13)-1986 मृदा परीक्षण विधि भाग 13 प्रत्यक्ष अपरूपण विधि (दूसरा पुनरीक्षण)	IS : 2720 (भाग 13)- 1972	—	
15. IS : 2720 (भाग 15)-1980 मृदा परीक्षण विधि भाग 15 ठोसीकरण गुणों का निर्धारण (पहला पुनरीक्षण)	IS : 1720 (भाग 15)- 1965	—	
16. IS : 3237 (भाग 4)-1986 विशेष प्रयोजनों हेतु सिरिज की विशिष्टि भाग 4 टीका लगाने की सिरिज	—	—	

(1)	(2)	(3)	(4)
17. IS : 3237 (भाग 6)—1986 विशेष प्रयोजनों हेतु मिग्ज की विशिष्टि भाग 6 सिंघाई मिग्ज	—	—	
18. IS : 3252—1987 श्राउड-लेड काटन लाइन की विशिष्टि (दूसरा पुनरीक्षण)	IS : 3252—1975	—	
19. IS : 3608 (भाग 1)—1987 कांच एल्कोहलमापी की विशिष्टि भाग 1 बिना थर्मामीटर वाले कांच के एल्कोहल-मापी (दूसरा पुनरीक्षण)	IS : 3608—1966	—	
20. IS : 4159—1983 खनिज भरे खोलदार तापन एलिमेंट की विशिष्टि (दूसरा पुनरीक्षण)	IS : 4159—1976	1984-02-28 को स्थापित भाभा ब्यूरो प्रमाणन योजना हेतु IS : 4159; 1983 दि. 1987-12-01 से लागू होगा 1987-04-30 को स्थापित	
21. IS : 4193—1986 पशु आहार संघटक के रूप में ग्वार की विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	IS : 4193—1967		
22. IS : 4272—1986 विनिलीन की विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	IS : 4272—1967	भाभा ब्यूरो प्रमाणन योजना हेतु IS : 4272—1986 दिनांक 1987-08-16 से लागू होगा 1982-09-30 को स्थापित	
23. IS : 4283—1981 गर्म हवा के पंखों की विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	IS : 4283—1967	भाभा ब्यूरो प्रमाणन योजना हेतु IS : 4283—1981 दिनांक 1988-02-01 से लागू होगा	
24. IS : 4289 (भाग 1)—1984 लिफ्ट और ग्रन्थ नम्य कनेक्शनों हेतु नम्य केबल की विशिष्टि भाग 1 इलास्टोमर रोधित केबल (पहला पुनरीक्षण)	IS : 4289—1967	1984-10-31 को स्थापित	
25. IS : 4468—1986 कृषि हेतु पहिए वाले ट्रैक्टर के त्रि-बिंदु बंध के प्रायाम (दूसरा पुनरीक्षण)	IS : 4468—1977	—	
26. IS : 5312 (भाग 2)—1986 जलकल कार्यों हेतु स्विंग चैक टाइप रिफ्लेक्स (वापस न लौटने वाले) बाल्व की विशिष्टि भाग 2 बहु-दरवाजा पैटर्न	—	—	
27. IS : 6078—1986 लाईनमैन के प्लाम की विशिष्टि (दूसरा पुनरीक्षण)	IS : 6078—1977	1987-04-30 को स्थापित	
28. IS : 6587—1987 सन के कते धागे की विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	IS : 6587—1972	—	
29. IS : 7016 (भाग 7)—1987 लेपित और उपचारित कपड़े की परीक्षण विधि भाग 7 जल वेधन प्रतिरोध का निर्धारण (पहला पुनरीक्षण)	IS : 7016 (भाग 7)— 1973	—	
30. IS : 7201 (भाग 7)—1987 कृषि मशीनरी और उपस्कर के नमूने लेने की विधियां भाग 1 हाथ के औजार और हस्त-चालित/पशुओं द्वारा खींचे जाने वाले उपस्कर (पहला पुनरीक्षण)	IS : 7201—1974	—	

(1)	(2)	(3)	(4)
31. IS : 7638-1986 प्लाईवुड, फाइबर हाईबोर्ड, रोधन बोर्ड और कण बोर्ड के नमूने लेने की विधियाँ (पहला पुनरीक्षण)	IS : 7638-1975	—	—
32. IS : 8161 (भाग 3/खंड 1)-1986 उपस्कर विश्वसनीयता परीक्षण के दिशा निर्देश भाग 3 उपस्कर विश्वसनीयता परीक्षण हेतु बरीयता परीक्षण अवस्थाएं खंड 1 अंतर्गत सुझाए गए उपस्कर (उद्दीपन की न्यूनतम सीमा)	—	—	—
33. IS : 8161 (भाग 3/खंड 2)-1986 उपस्कर के विश्वसनीयता परीक्षण दिशा निर्देश भाग 3 उपस्कर के विश्वसनीयता परीक्षण की बरीयता अवस्थाएं खंड 2 मौसम रक्षित स्थानों में स्थिर प्रयोग हेतु उपस्कर (उद्दीपन की उच्च सीमा)	—	—	—
34. IS : 8979-1986 टेड्रामिथाइल थाइयूरम डाइसल्फाइड की विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	IS : 8979-1978	—	—
35. IS : 9002 (भाग 12)-1986 इलेक्ट्रॉनिक और बिजली की सामग्रियों के पर्यावरणीय परीक्षणों हेतु उपस्कर की विशिष्टि भाग 12 लघु धुंध/भारी धुंधकक्ष	—	—	—
36. IS : 9378-1987 ग्रांज हेतु केस्ट्रो-विजो पैटर्न की (परिवर्तित) स्पेकुलम की विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	IS : 9378-1979	—	—
37. IS : 10106 (भाग 1/खंड 3)-1986 पैकेजबंदी कोड भाग 1 उत्पाद पैकेज बंदी खंड 3 वस्त्रादि, कपड़े और संबद्ध उत्पाद	—	—	—
38. IS : 10106 (भाग 2/खंड 4)-1986 पैकेजबंदी कोड भाग 2 उत्पाद पैकेज-बंदी सामग्री खंड 4 कपड़ा	—	—	—
39. IS : 10236 (भाग 2)-1985 प्रकाशिक यंत्रों के आधारभूत मौसम संबंधी और टिकाऊपन के परीक्षण की प्रक्रिया भाग 2 कम्पन परीक्षण	—	—	—
40. IS : 11315 (भाग 5)-1987 चट्टान सामग्री में असतता के मात्रात्मक विवरण की विधि भाग 5 बीवार सामर्थ्य	—	—	—
41. IS : 11315 (भाग 9)-1987 चट्टान सामग्री में असतता के मात्रात्मक विवरण की विधि भाग 9 सीट की संख्या	—	—	—
42. IS : 11315 (भाग 10)-1987 चट्टान सामग्री की असतता के मात्रात्मक विवरण की विधि भाग 10 ब्लाक की संख्या	—	—	—
43. IS : 11453-1985 एक वर्ण और रंगीन टेलीविजन हेतु तंत्रों के लक्षण	—	—	—
44. IS : 11714 (भाग 1 से 5)-1986 ऊष्मा विनियमकों हेतु हस्तात नलियों की विशिष्टि	—	—	—
45. IS : 11781-1986 अंग्रेजी के लेटरिंग के लिए स्टेंसिल टेम्पलेट और पेन टिप की विशिष्टि	—	—	—

(1)	(2)	(3)	(4)
46. IS : 11783-1986 विस्फोटकों और आतिशबाजी उद्योग हेतु फेंगेसिलीकॉन की विशिष्टि	—	—	
47. IS : 11790-1986 पाइप, वाल्व, फ्लैज और फिटिंग हेतु टक्कर बेल्टिंग हेतु सिरों की तैयारी के लिए रीति संहिता	—	—	
48. IS : 11802-1986 मृदु बेल्टिंग और अल्प मिश्रधातु इस्पात में आधारित इलेक्ट्रोडों से जमी बेल्ट धातु के विसरण-शील हाइड्रोजन अंश के निर्धारण की विधियाँ	—	—	
49. IS : 11810-1986 मूल्य इंजीनियरिंग गतिविधि स्थापित करने के दिशा निर्देश	—	—	
50. IS : 11811-1986 एल्किड रीजन की विशिष्टि	—	—	
51. IS : 11833-1986 धातु की आग हेतु शुष्क धूर्ण अग्नि-शामक की विशिष्टि	—	—	
52. IS : 11842-1986 पोबीसी/प्लास्टिक की स्वास्थ्यकर पट्टी की विशिष्टि	—	—	
53. IS : 11846-1987 मशीन औजार निर्माण हेतु मा इयूलर इकाइयों के आयाम-बहु तर्क शीपों के माउंटिंग हेतु टेडन चालित और फ्लैज	—	—	
54. IS : 11848-1987 क्रोफ़्ट पानों की विशिष्टि	—	—	
55. IS : 11849-1986 मोटर वाहनों के गुरुत्व केन्द्र के निर्धारण की विधि	—	—	
56. IS : 11851-1986 मोटर वाहनों के स्वरण निर्धारण की विधि	—	—	
57. IS : 11856-1986 सीबन पर लगाने वाले आसंजी यौगिक, बिटूमेन आधारित की विशिष्टि	—	—	
58. IS : 11857-1986 बाह्य वास्तु-उपयोगों हेतु एनोडीकृत पिटवा एल्युमीनियम की विशिष्टि	—	—	
59. IS : 11858-1986 पावर टिलर की हल्का पकड़ की विशिष्टि	—	—	
60. IS : 11860-1986 धूर्णी भट्टों में प्रत्यक्ष अपचयन पर आधारित ठोस अपचायक हेतु गैर कोकिंग कोल के लिए दिशा निर्देश	—	—	
61. IS : 11861-1986 टाइटेनियम और टाइटेनियम मिश्रधातु की पत्ती, चद्दर और प्लेट की विशिष्टि	—	—	
62. IS : 11862-1986 द्रव चालित लोड सेल की विशिष्टि	—	—	
63. IS : 11870-1986 पॉलीप्रापिलीन और पॉलीन के द्विअंगी- (बाइनरी) मिश्रण के मात्रात्मक रासायनिक विश्लेषण की विधि	—	—	
64. IS : 11873-1986 जल प्रतिरोधी छातों हेतु नाइलॉन के बुने हुए कपड़े की विशिष्टि	—	—	
65. IS : 11883-1986 धातुओं के सज्जन (प्राइमिंग) हेतु ब्रुश से करने वाले रेड आक्साइड तैयारशुदा रोगन की विशिष्टि	—	—	

(1)	(2)	(3)	(4)
66. IS : 11884-1986 बिना आधार लगी प्लास्टिक से बने आम प्रतिरोधी ब्रेटिस चदर की विशिष्टि		---	---
67. IS : 11893-1986 अर्द्धस्वचालित आलू रोपण यंत्र की विशिष्टि		---	---
68. IS : 11898-1986 पटसन कर्षण फ्रेम फॉलर बार स्लाइड की विशिष्टि		---	---
69. IS : 11899-1986 पटसन कलाई के चीखटों के फ्लायर्स की विशिष्टि		---	---
70. IS : 11903-1986 हवाई जहाजों के टायर द्यूब के बाल्वों की टोपी की विशिष्टि		---	---
71. IS : 11906-1986 जल परिवहन के लिए ढलवां लोह मृदु इस्पात और तन्य लोह पाइप और फिटिंग हेतु सीमेंट-मसाले के अस्तर की अनुशंसा		---	---
72. IS : 11908-1986 बस्त्रादि कपड़ों की गीली घिसाई के प्रति रंग पक्कापन के निर्धारण की विधि		---	---
73. IS : 11909-1986 अतप्त दाबत, खाद्य ग्रेड मीठे तारंगी के तेल की विशिष्टि		---	---
74. IS : 11910-1986 खाद्य ग्रेड स्पीयर मिट की विशिष्टि		---	---
75. IS : 11911-1986 खाद्य ग्रेड कैफीन की विशिष्टि		---	---
76. IS : 11912-1986 खाद्य ग्रेड आसुत नींबू के तेल की विशिष्टि		---	---

इन मानकों की प्रतियां भारतीय मानक ब्यूरो, मानक भवन 9, बहादुरशाह जफर मार्ग, नई दिल्ली और क्षेत्रीय कार्यालयों, बम्बई, कलकत्ता, चंडीगढ़ और मद्रास तथा शाखा कार्यालय अहमदाबाद, बंगलौर, भोपाल, भुवनेश्वर, गुवाहाटी, हैदराबाद, जयपुर, कानपुर, पटना और त्रिवेन्द्रम में विक्री के लिए उपलब्ध हैं।

[स. सं. एम. डी./13 : 2]

S.O. 1428.—In pursuance of clause (b) of sub-rule (1) of Rule 7 of Bureau of Indian Standards Rules, 1987, the Bureau of Indian Standards hereby notifies that the Indian Standards particulars of which are given in the Schedule hereto annexed, have been established on 1980-05-31

SCHEDULE

Sl. No.	Year and Title of the Indian Standard(s) Established	No. and year of the Indian Standard or Standards, if any, superseded by the new Indian Standard	Remarks, if any
1	2	3	4
1.	IS : 368—1983 Specification for electric immersion water heaters (Third Revision)	IS : 368—1977	Established on 1984-03-31 For purposes of BIS Certification Scheme; IS : 368—1983 shall come into force w.e.f. 1987-10-01

1	2	3	4
2.	IS : 1165—1986 Specification for milk powder and skim milk powder (Third Revision)	IS : 1165—1975	Established on 1986-11-30 For purposes of BIS Certification Scheme; IS : 1165—1986 shall come into force w.e.f. 1987-10-01
3.	IS : 1263—1986 Specification for Cocoa Butter (Third Revision)	IS : 1263—1980	—
4.	IS : 1287—1986 Specification for electric toasters (Second Revision)	IS : 1287—1965	Established on 1987-04-30
5.	IS : 1448 (P : 120) 1986 Methods of test for Petroleum and its products (P : 120) Zinc in lubricating oil	—	—
6.	IS : 1448 (P : 121)—1986 Methods of test for Petroleum and its products (P : 121) Barium in lubricating oil additive concentrates	—	—
7.	IS : 1572—1986 Specification for Electroplated Coatings of Cadmium of Iron & Steel (Second Revision)	IS : 1572—1968	—
8.	IS : 1573—1986 Specification for Electroplated Coatings of Zinc on Iron & Steel (Second Revision)	IS : 1573—1970	—
9.	IS : 1711—1984 Specification for Self-closing taps for water supply purposes (Second Revision)	IS : 1711—1970	Established on 1986-02-28
10.	IS : 1885 (Part 9)—1986 Electro-technical Vocabulary Part 9 Electrical Relays (First Revision)	IS : 1885 (Part 9)—1986	—
11.	IS : 1920—1987 Specification for Hemp Lines (Second Revision)	IS : 1920—1973	—
12.	IS : 2082—1985 Specification for Stationary Storage type electric water heaters (Third Revision)	IS : 2082—1978	Established on 1986-04-30 For purposes of BIS ISI Certification Scheme; IS : 2082—1985 shall come into force w.e.f. 1988-01-01
13.	IS : 2633—1986 Method for testing uniformity of coating on zinc coated articles (Second Revision)	IS : 2633—1972	—
14.	IS : 2720 (Part 13)—1986 Methods of test or soils Part 13 Direct shear test (Second Revision)	IS : 2720 (Part 13)—1972	—
15.	IS : 2720 (Part 15)—1986 Methods of test for soils Part 15 Determination of consolidation properties (First Revision)	IS : 2720 (Part 15)—65	—

1	2	3	4
16. IS : 3237 (Part 4)—1986 Specification for special purpose syringes Part 4 Vaccine syringe	—	—	—
17. IS : 3237 (Part 6)—1986 Specification for special purpose syringes Part 6 Irrigation syringe	—	—	—
18. IS : 3252—1987 Specification for Shroud-Laid cotton line (Second Revision)	IS : 3252—1975	—	—
19. IS : 3608 (Part 1)—1987 Specification for glass Alcoholometers Part 1 Glass Alcoholometers without thermometer (First Revision)	IS : 3608—1966	—	—
20. IS : 4159—1983 Specification for mineral filled Sheathed heating elements (Second Revision)	IS : 4159—1976	Established on 1984-02-28 For purposes of BIS Certification Scheme; IS : 4159—1983 shall come into force w.e.f. 1987-12-01.	
21. IS : 4193—1986 Specification for Guar Meal as livestock feed ingredient (First Revision)	IS : 4193—1967	Established on 1987-04-30	
22. *IS : 4272—1986 Specification for Vanillin (First Revision)	IS : 4272—1967	*For purposes of BIS Certification Scheme; IS : 4272—1986 shall come into force w.e.f. 1987-08-16	
23. IS : 4283—1981 Specification for hot Air Fan (First Revision)	IS : 4283—1967	Established on 1982-09-30 For purposes of BIS Certification Scheme; IS : 4283—1981 shall come into force w.e.f. 1988-02-01	
24. IS : 4289 (Part 1) 1984 Specification for Flexible Cables for lifts & other flexible connections Part 1 Elastomer Insulated cables (First Revision)	IS : 4289—1967	Established on 1984-10-31	
25. IS : 4468—1986 Dimensions for Three-point linkage of Agricultural wheeled tractors (Second Revision)	IS : 4468—1977	—	—
26. IS : 5312 (Part 2) 1986 Specification for Swing check type reflux (Non-Return) Valves for Water works purpose Part 2 Multi-door pattern	—	—	—
27. IS : 6078—1986 Specification for lineman's pliers (Second Revision)	IS : 6078—1977	Established on 1987-04-30	
28. IS : 6587—1987 Specification for Apun Hemp Yarn (First Revision)	IS : 6587—1972	—	—

1	2	3	4
29.	IS : 7016 (Part 7) —1987 Methods of test for coated and Treated Fabrics Part 7 Determination of Resistance to penetration by water (First Revision)	IS : 7016 (Part 7)—1973	—
30.	IS : 7201 (Part 1)—1987 Methods of sampling for Agricultural machinery & Equipment Part 1 Hand-Tools & Hand-Operated/Animal-drawn Equipment (First Revision)	IS : 7201—1974	—
31.	IS : 7638—1986 Methods of sampling for plywood, fibre Hardboards, insulation boards and particle Boards (First Revision)	IS : 7638—1975	—
32.	IS : 8161 (Part 3/Sec 1)—1986 Guide for Equipment Reliability testing Part 3 Preferred test conditions for equipment reliability testing Sec 1 Indoor Portable equipment (low Degree of simulation)	—	—
33.	IS : 8161 (Part 3/Sec 2)—1986 Guide for Equipment Reliability testing Part 3 Preferred test conditions for equipment reliability testing Sec 2 Equipment for Stationary use in weather protected locations (High degree of Simulation).	—	—
34.	IS : 8979—1986—Specification for Tetramethyl Thiuram Disulphide (First Revision).	IS : 8979—1978	—
35.	IS : 9002 (Part 12)—1986 Specification for equipment for environmental tests for electrical items Part 12 Salt Mist/Fine Mist Chamber.	—	—
36.	IS : 9378—1987 Specification for Speculum, eye, Castroviejo's pattern (Modified) (First Revision)	IS : 9378—1979	—
37.	IS : 10106 (Part 1/Sec 3)—1986 Packaging code Part 1 Product Packaging Sec 3 Textiles, Fabrics and Allied products	—	—
38.	IS : 10106 (Part 2/Sec 4)—1986 Packaging code Part 2 packaging materials Sec 4 Fabrics	—	—
39.	IS : 10236 (Part 2)—1985 Procedure for basic climatic and Durability tests for optical instruments Part II Vibration test	—	—

1	2	3	4
40.	IS : 11315 (Part 5)—1987 Method for the Quantitative Descriptions of Discontinuities in rock masses Part 5 Wall strength	—	—
41.	IS : 11315 (Part 9)—1987 Method for the Quantitative Descriptions of Discontinuities in rock masses Part 9 Number of sets	—	—
42.	IS : 11315 (Part 10)—1987 Methods for the Quantitative Descriptions of Discontinuities in rock masses Part 10 Block size	—	—
43.	IS : 11453—1985 Characteristics of systems for Monochrome and colour television	—	—
44.	IS : 11714 (Parts 1 to 5)—1986 Specification for Steel Tubes for Heat Exchangers	—	—
45.	IS : 11781—1986 Specification for Stencil templates & pen Tips for English lettering	—	—
46.	IS : 11783—1986 Specification for Ferrosilicon for Explosive & Pyrotechnic industry	—	—
47.	IS : 11790—1986 Code of practice for preparation of Butt Welding ends for pipes, valves, flanges & Fittings	—	—
48.	IS : 11802—1986 Methods for Determination of Diffusible Hydrogen content of deposited weld metal from covered electrodes in welding mild and low alloy steels	—	—
49.	IS : 11810—1986 Guidelines establish a value engineering activity	—	—
50.	IS : 11811—1986 Specification for alkyd Resins	—	—
51.	IS : 11833—1986 Specification for dry powder fire Extinguisher for metal fires	—	—
52.	IS : 11842—1986 Specification for PVC/Plastic Hygienic belting	—	—
53.	IS : 11846—1987 Dimensions for modular units for machine tool construction—tenon drive and flanges for mounting multi-spindle heads	—	—
54.	IS : 11848—1987 Specification for crowfoot spanners	—	—
55.	IS : 11849—1986 Methods of determination of centre of gravity of automotive vehicles	—	—

1	2	3	4
56.	IS : 11851—1986 Method of evaluation of Acceleration of automotive vehicle	---	---
57.	IS : 11856—1986 Specification for adhesive caulking compound, bitumen-based	---	---
58.	IS : 11857—1986 Specification for anodized wrought aluminium for external architectural applications	---	---
59.	IS : 11858—1986 Specification for handle grip for power tiller	---	---
60.	IS : 11860—1986 Guidelines for non-coking coals for solid Reductant based direct reduction in rotary kilns (and other reactors)	---	---
61.	IS : 11861—1986 Specification for Titanium and Titanium alloy strip, sheet and plate	---	---
62.	IS : 11862—1986 Specification for hydraulic loadcell	---	---
63.	IS : 11870—1986 Method of Quantitative chemical analysis of binary mixtures of polypropylene & polyethylene	---	---
64.	IS : 11873—1986 Specification for woven nylon fabric for umbrellas, water resistant	---	---
65.	IS : 11883—1986 Specification for red mixed paint. Brushing, red oxide, priming for metals	---	---
66.	IS : 11884—1986 Specification for Fire-Resistant Brattice Sheetting made from unsupported plastic	---	---
67.	IS : 11893—1986 Specification for potato Planter, semi-automatic	---	---
68.	IS : 11898—1986 Specification for faller bar slides for jute drawing frames	---	---
69.	IS : 11899—1986 Specification for flyers for jute spinning frames	---	---
70.	IS : 11903—1986 Specification for caps for aircraft tyre tube valves	---	---
71.	IS : 11906—1986 Recommendations for Cement Mortar lining for cast iron mild steel and ductile-iron pipes and fittings for transportation of water	---	---
72.	IS : 11908—1986 Method for determination of colour fastness of textile fabrics of wet scrubbing	---	---
73.	IS : 11909—1986 Specification for sweet orange oil, cold pressed, food grade	---	---
74.	IS : 11910—1986 Specification for spearmint oil, normal food grade	---	---

1	2	3	4
75. IS : 11911—1986 Specification for caffeine, food grade	—	—	—
76. IS : 11912—1986 Specification for Limb, oil, distilled, Food grade	—	—	—

Copies of these Indian Standards are available for sale with the Bureau of Indian Standards, Manak Bhavan, 9 Bahadur Shah Zafar Marg, New Delhi and Regional Offices, Bombay, Calcutta, Chandigarh, and Madras and also from Branch Offices Ahmedabad, Bangalore, Bhopal, Bhubaneswar, Guwahati, Hyderabad, Jaipur, Kanpur, Patna and Trivandrum.

[No. CMD/13 : 2]

का.आ. 1429:—भारतीय मानक ब्यूरो नियम, 1987 के नियम 7 के उपनियम (1) के खंड (ख) के अनुवर्ण में भारतीय मानक ब्यूरो एतद्वारा अधिसूचित करता है कि जितने/जिन भारतीय मानक/मानकों, का/के विवरण नीचे अनुसूची में दिया गया है/दिए गए हैं, वह/वे दिनांक 1987-04-30 को स्थापित हो गया है/हो गए हैं।

अनुसूची

क्रम सं.	स्थापित भारतीय मानक(कों) की संख्या, वर्ष और शीर्षक	नए भारतीय मानक द्वारा अतिरिक्त भारतीय मानक अथवा मानकों, यदि कोई हों, की सं. और वर्ष	दिखायी यदि कोई हो
(1)	(2)	(3)	(4)
1.	IS : 1759—1986 पॉयल की विशिष्टि (दूसरा पुनरीक्षण)	IS : 1759—1980	1987-01-31 को स्थापित
2.	IS : 1771—1986 सामान्य डेजोनियरी प्रयोजन हेतु चांदी और चांदी मिश्रधातु विण्डु लेप की विशिष्टि (दूसरा पुनरीक्षण)	IS : 1771—1970	—
3.	IS : 1774—1986 स्थायी एवं अस्थायी रिकार्डों हेतु कागज की विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	IS : 1774—1961	—
4.	IS : 2086—1982, 650 बो तक मोल्टता वाले पुनःताप लगाने वाले टाइप के विद्युत् प्रज में प्रयुक्त कैथोड और बम की विशिष्टि (दूसरा पुनरीक्षण)	IS : 2086—1963	1983-09-30 को स्थापित
5.	IS : 2251—1986 सेन्क होल्डिंग टेपर हेतु प्लग और रिंग (गैज) की विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	IS : 2251—1965	—
6.	IS : 2294—1986 बुडरफ कुजी और कोब की विशिष्टि (दूसरा पुनरीक्षण)	IS : 2294—1980	—
7.	IS : 2503—1986 पशु आहार के रूप में छिलका उतरी सफोलक (करड़ी) की छल की विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	IS : 2503—1963	—
8.	IS : 3131—1986 मस्क एम्ब्रड की विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	IS : 3131—1965	भारता ब्यूरो प्रमाणन योजना IS : 3131—1986 दिनांक 89-08-16 से लागू होगा।
9.	IS : 3228—1986 मस्क फोर्टोन की विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	IS : 3228—1965	भारता ब्यूरो प्रमाणन योजना IS : 3228—1986 दिनांक 1987-08-01 से लागू होगा।
10.	IS : 3926—1986 मिथाइल गिन्नेसेट की विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	IS : 3926—1966	—

(1)	(2)	(3)	(4)
11. IS : 4240-1984 बार्निश (कनवेयर) के पदनाम और परिभाषाओं की मंदावली (पहला पुनरीक्षण)	IS : 4240-1967	1987-03-31 को स्थापित	
12. IS : 5000(ओडी 40)-1986 अर्द्ध चालक युक्तियों के धायाम, युक्ति की रूपरेखा ओडी 40	---	---	
13. IS : 5950-1984 छरें बागने के केबल की विशिष्टि (शाफ्ट के अनिरिक्त) प्रयोग हेतु (पहला पुनरीक्षण)	IS : 5950-1971	1984-10-31 को स्थापित भामा ब्यूरो प्रमाणन योजना IS : 5950-1984 दिनांक 1987-07-01 से लागू होगा।	
14. IS : 7098(भाग 2)-1985 जालिकावत बद्ध पाखीधीन पोवीसी का बोल चडी केबल की विशिष्टि भाग 2.3.3 किबो से 33 किबो तक की कार्यकारी बोल्टता हेतु (पहला पुनरीक्षण)	IS : 7098(भाग 2')-1973	1986-04-30 को स्थापित भामा ब्यूरो प्रमाणन योजना IS : 7098(भाग 2) 1985 दिनांक 1987-12-01 से लागू होगा	
15. IS : 7155(भाग 3)-1986 कनवेयर सुरक्षा हेतु अनुशासित रीति की संहिता भाग 3 पट्टा कनवेयर और फीडर (पहला पुनरीक्षण)	IS : 7155-1974	---	
16. IS : 7206(भाग 1)-1986 प्रत्यक्ष धूमने वाली धूर्णी बंधन रिग की सामान्य अपेक्षाएं भाग 1 धूर्णी मोज सहित (पहला पुनरीक्षण)	IS : 7206-1974	---	
17. IS : 7365-1985 डोल टाइप उर्जा क्षयकारक के ब्रह्म-चालित डिजाइन की कसौटी (पहला पुनरीक्षण)	IS : 7365-1974	1987-03-31 को स्थापित	
18. IS : 7680-1985 अमोनिया (निर्जल) हेतु बोल्टित अल्प कार्बन इस्पात गैस सिलिडर की विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	IS : 7680-1975	1986-09-30 को स्थापित	
19. IS : 7681-1985 क्लोरीन गैस के लिये बोल्टित अल्प इस्पात गैस सिलिडर की विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	IS : 7681-1975	1986-07-31 को स्थापित	
20. IS : 7682-1985 मिथाइन ब्रोमाइड गैस के लिये बोल्टित अल्प इस्पात गैस सिलिडर की विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	IS : 7682-1975	1986-06-30 को स्थापित	
21. IS : 7959-1987 साग यौगिकों हेतु पॉलीथीन के आधान (पहला पुनरीक्षण)	IS : 7959-1976	---	
22. IS : 9000(भाग 19/खंड 1 से 5)-1986 इलैक्ट्रॉनिक और बिजली की वस्तुओं की आधारभूत पर्यावरणीय परीक्षण प्रक्रिया भाग 19 परीक्षण यू: शीर्ष और अभिन्न माउंटिंग युक्तियों की मजबूती (पहला पुनरीक्षण)	IS : 9000(भाग 19/खंड 1 से 5)-1978	---	
23. IS : 9349-1986 मध्यम और उच्च शीर्ष खिसकने वाले गेट के संरचनात्मक डिजाइन की अनुशंसा (पहला पुनरीक्षण)	IS : 9349-1979	---	
24. IS : 9845-1986 खाद्य सामग्री के सम्पर्क में आने वाली प्लास्टिक सामग्री और वस्त्रों के विशिष्टि और/या समग्र अभिगमन के निर्धारण की विश्लेषण विधि (पहला पुनरीक्षण)	IS : 9845-1986	---	
25. IS : 10819(भाग 2)-1986 हवाई रज्जुभाग हेतु इस्पात रस्सियों की विशिष्टि भाग 2.2 क रस्सी	---	---	

1	2	3	4
26.	IS : 11315(भाग 6)—1987 चट्टान सामग्री में असतता के मात्रात्मक विवरण की विधि भाग 6 उपकरण	---	---
27.	IS : 11547(भाग 3/खंड 2)—1985 गति में इलेक्ट्रानिक विधि से भार मापन तंत्र भाग 3 परीक्षण विधियां खंड 2 साइट परीक्षण	---	---
28.	IS : 11648—1986 माइयुलर मशीन औजारों का नामकरण	---	---
29.	IS : 11649(भाग 2)—1986 हवाई जहाज के लिए फर्श हेतु षटभुजाकार एल्यूमिनियम के मेंडविच रैल की विशिष्टि भाग 2 परीक्षण विधि	---	---
30.	IS : 11699—1986 पेट्रोलियम, पेट्रोकेमिकल और संबद्ध उद्योगों हेतु इस्पात के प्लग वाल्व की विशिष्टि	---	---
31.	IS : 11703(भाग 1)—1986 सामान्य इंजीनियरी प्रयोग हेतु सीधे पाइपों वाली सप्लानो हेतु गेज की विशिष्टि भाग 1 प्लग गेज	---	---
32.	IS : 11703(भाग 2)—1986 सामान्य इंजीनियरी प्रयोग हेतु सीधे पाइपों वाली सप्लानो हेतु गेज की विशिष्टि भाग 2 रिंग गेज	---	---
33.	IS : 11709—1986 इस्पात की निवेश क्लार्ड हेतु तकनीकी सुपुर्दगी अवस्था	---	---
34.	IS : 11716—1986 स्कूटर और मोटर साइकिल हेतु ब्रेकिंग तंत्र का कार्यकारिता मूल्यांकन	---	---
35.	IS : 11794(भाग 2/खंड 1)—1986 दूरसंचार और इलेक्ट्रानिक उपस्कर में प्रयोग हेतु ट्रांसफार्मर और प्रेरक के लिये लैमिनेशन की विशिष्टि भाग 2 लैमिनेशनों की बरीयता रेंज खंड 1 लैमिनेशन टाइप-वाई ई आई-1	---	---
36.	IS : 11794(भाग 2/खंड 2)—1986 दूरसंचार और इलेक्ट्रानिक उपस्कर में प्रयोग हेतु ट्रांसफार्मर और प्रेरक के लिये लैमिनेशन की विशिष्टि भाग 2 लैमिनेशनों की बरीयता रेंज खंड 2 लैमिनेशन टाइप-वाई ई एक्स-2	---	---
37.	IS : 11794(भाग 2/खंड 3)—1986 दूरसंचार और इलेक्ट्रानिक उपस्कर में प्रयोग हेतु ट्रांसफार्मर और प्रेरक के लिये लैमिनेशन की विशिष्टि भाग 2 लैमिनेशनों की बरीयता रेंज खंड 3 लैमिनेशन टाइप-वाई ई डी-2	---	---
38.	IS : 11794(भाग 2/खंड 6)—1986 दूरसंचार और इलेक्ट्रानिक उपस्करों में प्रयोग हेतु ट्रांसफार्मर और प्रेरक के लिये लैमिनेशन की विशिष्टि भाग 2 लैमिनेशनों की बरीयता रेंज खंड 6 लैमिनेशन टाइप-वाई ई आई-1	---	---
39.	IS : 11799—1986 प्राणीय दुग्ध उत्पादक हेतु पशु आवास की अनुशंसा	1 IS : 4466(भाग 2)—1968 2 IS : 5605(भाग 2)—1970 3 IS : 8845(भाग 2)—1978	---
40.	IS : 11803—1986 विस्फोटक अमले रशी संघटन और आतिशबाजी उद्योग हेतु मैग्नीशियम आक्साइड की विशिष्टि	---	---
41.	IS : 11804—1986 दाब आई क्लाइडों द्वारा एल्यूमिनियम मिश्रण धातु के उत्पादन की रीति-संहिता	---	---

1	2	3	4
42.	IS : 11823(भाग 4)—1986 अन्तःदेशीय बैमलों के लिए तैलीय मिश्रण के लिये निपटान हेतु कपलिंग की विशिष्टि	---	---
43.	IS : 11824—1986 मक्खनिया दूध पाउडर की पैकिंग हेतु कागज चढ़े उच्च घनत्व पालीथीन के बने थैलों की विशिष्टि	---	---
44.	IS : 11825—1986 मोटर वाहनों के भाग मापन की विधि	---	---
45.	IS : 11829—1986 हाथ से चलाई जाने वाली धातु काट आरी के छोटे ब्लेड की विशिष्टि	---	---
46.	IS : 11830(भाग 1)—1986 जल कूप हेतु डाउन डी होल ह्वेरिंग की सामान्य अपेक्षाएं भाग 1 द्रवचालित रिंग	---	---
47.	IS : 11832—1986 वटई की धातु के ढांचे वाली ब्रंच सतहों हेतु ग्राउट आयरन और कैप आयरन की विशिष्टि	---	---
48.	IS : 11838—1986 गुडगन पिन के गुणना लक्षण के मापन की अनुशंसा	---	---
49.	IS : 11839—1986 मोटर वाहनों के आस्फालन सह-परीक्षण की विधि	---	---
50.	IS : 11850—1986 मोटर वाहनों पर फिट आंछोमीटर के अंश-शोधन के मूल्यांकन की विधि	---	---
51.	IS : 11852(भाग 6)—1987 मोटर वाहनों के ब्रेक और ब्रेकिंग तंत्र हेतु अनुशंसी भाग 6 निर्वर्त ब्रेकिंग तंत्र-विशेष अपेक्षाएं	---	---
52.	IS : 11863—1986 बोर गियरों में छूटें	---	---
53.	IS : 11882—1987 गतिशील टाइप, तयने वाले पात्र को विशिष्टि (बिजली चालित)	---	---

इन मानकों की प्रतियां भारतीय मानक ब्यूरो, मानक भवन, 9 बहादुरशाह जफर मार्ग, नई दिल्ली-110002 और क्षेत्रीय कार्यालयों बम्बई, कलकत्ता, चंडीगढ़, और मद्रास तथा शाखा कार्यालयों अहमदाबाद, बंगलौर, भोपाल, भुवनेश्वर, ग्वाहाटी, हैदराबाद, जयपुर, कानपुर, पटना और त्रिवेंद्रम में विक्री के लिए उपलब्ध हैं।

[सं. सी. एम. आ./13 : 2]

S.O.1429.—In pursuance of clause (b) of Sub-rule (1) of Rule 7 of Bureau of Indian Standards Rules 1987, the Bureau of Indian Standards hereby notifies that the Indian Standard(s), particulars of which are given in the Schedule hereto annexed, have been established on 1987-04-30.

SCHEDULE

Sl. No.	No., Year and Title of the Indian Standard(s) Established	No. and year of the Indian Standard or Standards, if any, superseded by the new Indian Standard	Remarks, if any
1	2	3	4
1.	IS:1759—1986 Specification for POWRAHS (Second Revision)	IS:1759—1980	Established on 1987-01-31
2.	IS:1771—1986 Specification for Electroplated coatings of silver and silver alloys for general engineering purposes (second Revision)	IS:1771—1970	---

1	2	3	4
3.	IS:1774—1986 Specification for Paper for permanent and semi-permanent records (First Revision)	IS:1774—1961	—
4.	IS:2086—1982 Specification for Carriers and bases used in rewirable type electric fuses for voltages upto 650 V (Second Revision)	IS:2086—1963	Established on 1983-09-30
5.	IS:2251—1986 Specification for Plug and ring gauges for self holding tapers (First Revision)	IS:2251—1965	—
6.	IS:2294—1986 Specification for Woodruff keys and keyways (Second Revision)	IS:2294—1980	—
7.	IS:2503—1986 Specification for Decorticated safflower (Kardi) oilcake as livestock feed ingredient (First Revision)	IS:2503—1963	—
8.	IS:3131—1986 Specification for Musk Ambrette (First Revision)	IS:3131—1965	For purposes of BIS Certification Scheme IS: 3131-1986 shall come into force with effect from 1987-08-16
9.	IS:3228—1986 Specification for Musk ketone (First Revision)	IS:3228—1965	For purpose of ISI Certification Marks Scheme; IS:3228—1986 shall come into force with effect from 1987-08-01
10.	IS:3926—1986 Specification for Methyl cinnamate (First revision)	IS:3926—1966	—
11.	IS:4240—1984 Glossary of conveyor terms and definitions (First Revision)	IS:4240—1967	Established on 1987-03-31
12.	IS:5000 (OD 40) - 1986 Dimensions of semiconductor devices outline OD 40	—	—
13.	IS:5950—1984 Specification for Short firing cables (for use other than in shafts) (First Revision)	IS:5950—1971	Established on 1984-10-31 For purposes of BIS Certification Scheme; IS:5950—1984 shall come into force with effect from 1987-07-01
14.	IS:7098 (Part 2) -1985 Specification for Crosslinked polyethylene insulated PVC sheathed cables Part 2 For working voltages from 3.3 kV up and including 33 kV (First Revision)	IS:7098 (Part II) -1973	Established on 1986-04-30 For purposes of BIS Certification Scheme; IS:7098 (Part 2) 1985 shall come into force with effect from 1987-12-01
15.	IS:7155 (Part 3)—1986 Code of recommended practice for conveyor safety Part 3 Belt conveyors and feeders (First Revision)	IS:7155—1974	—

1	2	3	4
16.	IS:7206 (Part 1)—1986 General requirements for direct circulation rotary drilling rigs Part 1 With rotary Table (First Revision)	IS:7206—1974	—
17.	IS:7365—1985 Criteria for Hydraulic design of bucket type energy dissipators (First Revision)	IS:7365—1974	Established on 1987-03-31
18.	IS:7680—1985 Specification for Welded low carbon steel gas cylinders for ammonia (Anhydrous) Gas (First Revision)	IS:7680—1975	Established on 1986-09-30
19.	IS:7681—1985 Specification for Welded low carbon steel gas Cylinders for Chlorine Gas (First Revision)	IS:7681—1975	Established on 1986-07-31
20.	IS:7682—1985 Specification for Welded low carbon steel gas cylinders for methyl bromide gas (First Revision)	IS:7682—1975	Established on 1986-06-30
21.	IS:7959—1987 Specification for Polyethylene containers for foam compounds (First Revision)	IS:7959—1976	—
22.	IS:9000 (Part 19/Sec 1 to 5)—1986 Basic environmental testing procedures for electronic and electrical items Part 19 Test U: Robustness of Terminations and Integral Mounting Devices (First Revision)	IS:9000 (Part XIX/Sec 1 to 5)—1978	—
23.	IS:9449—1986 Recommendations for Structural design of medium and high head slide gates (First Revision)	IS:9349—1979	—
24.	IS:9845—1986 Method of analysis for determination of specific and/or overall migration of constituents of plastics materials and articles intended to come into contact with foodstuffs (First Revision)	IS:9845—1981	—
25.	IS:10891 (Part 2)—1986 Specification for steel wire ropes for aerial ropeways Part 2 Track Ropes	—	—
26.	IS:11315 (Part 6)—1987 Method for the quantitative descriptions of discontinuities in rock masses Part 6 Aperture	—	—
27.	IS:11547 (Part 3/Sec 2)—1985 Specification for electronic weighing-in-motion systems Part 3 Methods of tests Section 2 Site Tests	—	—

1	2	3	4
28.	IS:11648 -1986 Nomenclature for modular machine tools	---	---
29.	IS:11649 (Part 2) -1986 Specification for Aluminium honeycomb sandwich panels for civil aircrafts floors Part 2 Methods of Tests	-	---
30.	IS:11699 -1986 Specification for Steel plug valves for petroleum, petrochemical and allied industries	-	---
31.	IS:11703 (Part 1) -1986 Specification for gauges for straight sided splines for general engineering use Part 1 Plug Gauges	---	-
32.	IS:11703 (Part 2) -1986 Specification for Gauges for straight sided splines for general engineering use Part 2 Ring Gauges	-	---
33.	IS:11709 -1986 Technical delivery conditions for investment castings of steel		
34.	IS:11716 -1986 Performance evaluation of braking system of scooters and motorcycles		
35.	IS:11794 (Part 2/Sec 1) -1986 Specification for laminations for transformers and inductors for use in telecommunication and electronic equipment Part 2 Preferred Ranges of Laminations Section 1 Lamination Type YEI-1	-	
36.	IS:11794 (Part 2/Sec 2) -1986 Specification for laminations for transformers and inductors for use in telecommunication and electronic equipment Part 2 Preferred Ranges of Laminations Section 2 Lamination Type YEx-2	---	
37.	IS:11794 (Part 2/Sec 3) -1986 Specification for Laminations for transformers and inductors for use in telecommunication and electronic equipment Part 2 Preferred ranges of Laminations Section 3 Lamination Type YED-2	---	---
38.	IS:11794 (Part 2/Sec 6) -1986 Specification for Laminations for transformers and inductors for use in telecommunication and electronic equipment Part 2 Preferred ranges of Laminations Section 6 Lamination Type YUI-1	---	---

1	2	3	4
39.	IS:11799—1986 Recommendations for cattle housing for a rural milk producer	(i) IS:4466 (Part 2)—1968 (ii) IS:5605 (Part 2)—1970 (iii) IS:8845 (Part 2) — 1978	--
40.	IS:11803—1986 Specification for Magnesium oxide for explosive ammunition protective compositions and pyrotechnic industry	—	—
41.	IS:11804—1986 Code of practice for Manufacture of aluminium alloy pressure die castings	--	—
42.	IS:11823 (Part 4)—1986 Specification for couplings for disposal of oily mixtures for inland vessels Part 4 Adapters (Flange/Bush)	--	—
43.	IS:11824—1986 Specification for Paper coated high density polyethylene woven sacks for packing skim milk powder	--	--
44.	IS:11825—1986 Method of weighment of automotive vehicles	--	--
45.	IS:11829—1986 Specification for Miniature hand hacksaw blades	---	--
46.	IS:11830 (Part 1)—1986 General requirements for down-the-hole hammer rigs for water wells. Part 1 Hydraulic Rigs	---	--
47.	IS:11832—1986 Specification for Cut-irons and cap-irons for carpenters' metal bodied bench planes	---	--
48.	IS:11838—1986 Recommendations for measurement of quality characteristics of gudgeon pins	--	--
49.	IS:11839—1986 Procedure for splash proof testing of automotive vehicles		
50.	IS:11850—1986 Method of evaluation of calibration of odometer fitted on automotive vehicles		
51.	IS:11852 (Part 6)—1987 Recommendations for brakes and braking systems for automotive vehicles Part 6 Vacuum braking systems—special requirements		
52.	IS:11863—1986 Tolerances for worm Gears		--
53.	IS:11882—1987 Specification for frying pan, tilting type (Electrically operated)		

[No. CMD/13:2]

Copies of these Indian Standards are available for sale with the Bureau of Indian Standards, 9, Bahadur Shah Zafar Marg, Manak Bhavan, New Delhi-110002 and Regional Offices: Bombay, Calcutta, Chandigarh and Madras and also from its Branch Offices: Ahmedabad, Bangalore, Bhopal, Bhubaneshwar, Guwahati, Hyderabad, Jaipur, Kanpur, Patna and Trivandrum.

नई दिल्ली, 4 मई 1990

का.आ. 1430:—भारतीय मानक ब्यूरो नियम, 1987 के नियम 7 के उपनियम (1) की खंड (ख) के अनुसरण में भारतीय मानक ब्यूरो एवम् द्वारा अधिसूचित करता है कि जिस/जिन भारतीय मानक/मानकों, का के विवरण नीचे अनुसूची में दिया गया है/दिए गए हैं, वह/वे दिनांक 1987-11-30 को स्थापित हो गया है/हो गए हैं।

अनुसूची

क्रम	स्थापित भारतीय मानक (को) की संख्या वर्ष सं. और वर्गीकरण	नए भारतीय मानक द्वारा प्रति- रचित भारतीय मानक अथवा मानकों यदि कोई हों, की सं. और वर्ष	टिप्पणी यदि कोई हो।
(1)	(2)	(3)	(4)
1.	IS:101 (भाग 1/खंड 2)- -1987 रोगन, क्षान्ति और संबद्ध उत्पादों के नमूने लेने और परीक्षण की विधियां भाग 1 द्रव रोगनों के परीक्षण (सामान्य और भौतिक) खंड 2 परीक्षण के नमूनों की प्राथमिक जांच और तैयारी (तीसरा परीक्षण)	IS:101-- 1964	---
2.	IS:247--1987 सोडियम सल्फाइड (निर्जल) की विशिष्ट (चौथा पुनरीक्षण)	IS:247--1972	---
3.	IS:3322 (भाग 1)--1987 जल-रोधी कपड़े की विशिष्ट भाग 1 पोलीमर लेपित कपड़ा (पहला पुनरीक्षण)	IS:3322--1965	
4.	IS:3683--1987 ताना रोक गति हेतु पाप तार की विशिष्ट (दूसरा पुनरीक्षण)	IS:3683--1973	---
5.	IS:3973--1984 तार-रस्सियों के चुनाव, संस्था-पना और रखरखाव की रीति रीति (पहला पुनरीक्षण)	IS:3973--1967	---
6.	IS:4559--1986 एकल प्रचालक रेक्टिफायर टाइप डीसी आर्क ब्रेकिंग पावर सोल (पहला पुनरीक्षण)	IS:4559--1968	आम ब्यूरो प्रमाणन योजना हेतु IS:4559--1986 दिनांक 1984-10-01 से लागू होगा।
7.	IS:4652--1987 सौन्दर्य प्रसाधन उद्योग हेतु इथाइल/पी-हाइड्रोक्सी-बेजोएट की विशिष्ट (दूसरा पुनरीक्षण)	IS:4652--1980	---
8.	IS:4963--1987 विकलांग जनों हेतु भवन और सुविधाओं की अनुशांसा (पहला पुनरीक्षण)	IS:4963--1968	---
9.	IS:5488--1987 जलपोत की डूल संरचना हेतु तप्त बेतलित स्पात प्लेटों हेतु आयाम और आयामों पर छेद (पहला पुनरीक्षण)	IS:5488--1969	---
10.	IS:5570 --1987 बैकरी की पिक्ल्ड खान की विशिष्ट (पहला पुनरीक्षण)	IS:5570--1969	---

(1)	(2)	(3)	(4)
11. IS:5921 (भाग 4)—1987 इलेक्ट्रानिक और दूरसंचार उपकरण में प्रयोग हेतु मुद्रित परिपथ हेतु धातु चढ़ी आधार सामग्री की विशिष्टि भाग 4 परिभाषित ज्वलनशीलता के फिनोलिक सैल्यु-लोज कागज में तांबा चढ़ी परत लगी चढ़ाव (उत्थापित वहन परीक्षण)	IS:5921	---	
12. IS:5921 (भाग 5)—1987 इलेक्ट्रानिक और दूरसंचार उपकरण में प्रयोग हेतु मुद्रित परिपथ हेतु धातु चढ़ी आधार सामग्री की विशिष्टि भाग 5 परिभाषित ज्वलनशीलता के एपॉक्साइड सैल्यु-लोज कागज में तांबा चढ़ी परत लगी चढ़ाव (उत्थापित वहन परीक्षण)	---	---	
13. IS:5921 (भाग 7)—1987 इलेक्ट्रानिक और दूरसंचार उपकरण में प्रयोग हेतु मुद्रित परिपथ हेतु धातु चढ़ी आधार सामग्री की विशिष्टि भाग 7 एपॉक्साइड होने काच रेशा के तांबा चढ़ी परत लगी चढ़ाव (उत्थापित वहन परीक्षण)	---	---	
14. IS:6295—1986 उत्थापित और/या शून्य से कम ताप क्षेत्रों में जल आपूर्ति और जल निकास हेतु गति संहिता	IS:6295—1971	---	
15. IS:7016—(भाग 12)—1987 लेपित और उपचारित कपड़े की परीक्षण विधियाँ भाग 12 श्लोक (टैक)-विदारण प्रतिरोध का निर्धारण	---	---	
16. IS:7875 (भाग 3)—1987 कपड़ा मिल में प्रयुक्त चांदी के केन की विशिष्टि भाग 3 एल्युमीनियम मिश्रधातु वाले चांदी के केन (पहला पुनरीक्षण)	IS:7875 (भाग 3)—1975	---	
17. IS:7972—1987 मेटेजेनम पैटर्न की विच्छेद हेतु कैवियाँ (पहला पुनरीक्षण)	IS:7972—1975	---	
18. IS:8131—1987 बेट-कल अवस्था में प्रोमित बक बछड़े की खाल की विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	IS:8131—1976	---	
19. IS:9243 (भाग 1)—1987 कलाई घड़ियों की परीक्षण विधि भाग 1 प्रति चुम्बकीय (पहला पुनरीक्षण)	IS:9243 (भाग 1)—1979	---	
20. IS:9316 (भाग 8)—1987 रबड़ लेटेक्स की परीक्षण विधि भाग 8 कुल लोह का निर्धारण (आरएल:8)	---	---	
21. IS:9555—1987 चावल पालिशर की विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	IS:9555—1980	---	

(1)	(2)	(3)	(4)
22.	IS:9647—1986 डीसी सहित 3 मैट्रुज से कम आवृत्ति कनेक्टर की सामान्य अपेक्षाएं और परीक्षण विधियां (पहला पुनरीक्षण)	IS:9647—1980	---
23.	IS:9831—1987 सौन्दर्य प्रसाधन सामग्री के हेतु सोडियम हाइड्रो-आक्साइड की विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	IS:9831—1981	---
24.	IS:11049—1984 रंगार्थ और पिनिशिंग मशीनरी हेतु सहायक युक्तियों की शब्दावली	---	---
25.	IS:11315 (भाग 3)—1987 चट्टान सामग्री में असतता के मात्रात्मक विवरण की विधियां भाग 3 सतता	---	---
26.	IS:11419—1985 सूचना प्रक्रमण हेतु चुम्बकीय टेप मैग्नेटिंग और फाइल संरचना	---	---
27.	IS:11505—1986 कठोर धातु शीप वाली शाल्यों की शब्दावली की अनुसंधान	---	---
28.	IS:11640 (भाग 2)—1987 सामान्य शल्यक्रिया हेतु रिट्रेक्टर की विशिष्टि भाग 2 कोष्ठर पैटर्न	---	---
29.	IS:11640 (भाग 4)—1987 सामान्य शल्यक्रिया हेतु रिट्रेक्टर की विशिष्टि भाग 6 बाकमैन पैटर्न	---	---
30.	IS:11721—1986 दूध पाउडर और ऐसे ही उत्पादों में बसा अंश का निर्धारण (संदर्भ विधि)	---	---
31.	IS:11777 (भाग 9)—1987 डीसी सहित 3 मै. हर्ट्ज से कम आवृत्ति हेतु रेडियो और उसके सहायक ध्वनि उपस्कर हेतु वृत्ताकार कनेक्टर की विशिष्टि भाग 9 रिमोट कंट्रोल सहित माइक्रो-फोन हेतु जड़ित मान मॉकेट कनेक्टर टाइप 11777 IS-08	---	---
32.	IS:11777 (भाग 10)—1987 डीसी सहित 3 मै. हर्ट्ज से कम आवृत्ति हेतु रेडियो और उसके सहायक ध्वनि उपस्कर हेतु वृत्ताकार कनेक्टर की विशिष्टि भाग 10 विभिन्न उपयोगों हेतु मुक्त छः पिन कनेक्टर टाइप 11777 IS-09	---	---
33.	IS:11777 (भाग 11)—1987 डीसी सहित 3 मै. हर्ट्ज से कम आवृत्ति हेतु रेडियो और उसके सहायक ध्वनि उपस्कर हेतु वृत्ताकार कनेक्टर की विशिष्टि भाग 11 विभिन्न उपयोगों हेतु जड़ित छः पिन कनेक्टर टाइप 11777 IS-10	---	---
34.	IS:11782—1986 तकनीकी ग्रेड सोडियम माइ-नाइड की विशिष्टि	---	---
35.	IS:11791—1986 सामान्य प्रयोजन हेतु डाय-फ्राम टाइप वाल्वों की विशिष्टि	---	---

(1)	(2)	(3)	(4)
36. IS:11794 (भाग 1)—1986 दूरसंचार और इलेक्ट्रॉनिक उपकरण के प्रयोग हेतु ट्रांसफार्मर और प्रेरक के लिए लैमिनेशन की विशिष्ट भाग 1 सामान्य अपेक्षाएं और परीक्षण	---		1
37. IS:11810—1986 बुनार्ड की मशीन की विशिष्ट	---		---
38. IS:11877—1986 मोटर वाहनों की अधिकतम गति की मूल्यांकन विधि	---		---
39. IS:11958 (भाग 1)—1987 क्षैतिज तर्कण सहित वॉरिंग और मिलिंग मशीन हेतु परीक्षा चार्ट भाग 1 मेज टाइप मशीन	---		---
40. IS:11974—1987 धातु के फेम वाले ब्रैडमि-टन के रैकिट की विशिष्ट	---		---
41. IS:11991—1986 कार्बन और मिश्र धातु इस्पात की नालियों, छड़ों और अन्य खंडों की फ्लैण टस्कर ब्रैन्डिंग की अनुशंसित रीति	---		---
42. IS:11998—1987 अन्तर दहन इंजन के पिस्टन हेतु मिश्रधातु के उत्पादन हेतु एल्युमिनियम की विशिष्ट	---		---
43. IS:12014 (भाग 3)—1986 खाद्य सामग्रियों में कार्बनिक परिरक्षियों के निर्धारण की विधि भाग 3 सार्विक अम्ल और उसके लक्षण	---		---
44. IS:12220 (भाग 1)—1987 पाली-प्रापिलिन फिल्टर कपड़े की विशिष्ट भाग 1 कठे पालीप्रापिलीन धाग से फिल्टर कपड़ा	---		---
45. IS:12034—1986 मिथाइल ओसाइड हेतु सुरक्षा संहिता	---		---
46. IS:12040—1987 व्यापारियों के रेटिंग तंत्र के विकास हेतु दिशा निर्देश	---		---
47. IS:12041—1986 अणु अवशोषण स्पेक्ट्रोफोटोमीटर द्वारा पारे की निर्धारण विधि	---		---
48. IS:12046—1987 अणु अवशोषण स्पेक्ट्रोफोटोमीटर द्वारा मैग्नीज की निर्धारण विधि	---		---
49. IS:12049—1987 लकड़ी आधारित पैनल सामग्री में संबंध आयात और दरे	---		---
50. IS:12052—1987 नम वायु और पानी के सीधे सम्पर्क में आने पर स्पर्श लौह/प्रत्यक्ष अपचयित लौह (डीआरआई) के पुन-आक्सीकरण दर निर्धारण की विधि	---		---
51. IS:12056—1987 मोटर वाहनों के ईंधन टंकी-एम्बली की सुरक्षा अपेक्षाओं की अनुशंसा	---		---

(1)	(2)	(3)	(4)
52. IS:12061—1987 कृषि ट्रैक्टरों हेतु शैक्ति कार्यकारिता परीक्षण की विधि	---	---	
53. IS:12063—1987 विद्युत उपकरणों के मॉडलों द्वारा प्रदेन रक्षण की मात्रा का वर्गीकरण	---	---	
54. IS:12064—1987 धान के अंश-व्ययन की रीति संहिता	---	---	
55. IS:12071—1987 मुद्रित बाँधों के ऐम्बेली हेतु दिशा निर्देश	---	---	
56. IS:12084—1987 मॉर्फोलिन की विशिष्टि	---	---	
57. IS:12086—1987 हाइड्रोजीन हाइड्रेड की विशिष्टि	---	---	
58. IS:12087—1987 वायु और पनडुब्बी के कामियों हेतु स्टैकस की विशिष्टि	---	---	
59. IS:12089—1987 पोर्टलैंड धातु मल भीमेंट हेतु दानेश्वर धातुमल की विशिष्टि	---	---	
60. IS:12094—1987 नदी के पुणों (किनारे) की योजना और डिजाइन के दिशा निर्देश	---	---	
61. IS:12117—1987 गुणता आश्रामन हेतु इस्पान फाउन्ड्रियों के वर्गीकरण के मानक	---	---	

(सं. नी. एस. डी./13:2)

इन मानकों की प्रतियां भारतीय मानक ब्यूरो, 9 बहादुरशाह जफर मार्ग, नई दिल्ली-110002, क्षेत्रीय कार्यालयों बम्बई, कलकत्ता, चंडीगढ़ और मद्रास और शाखा कार्यालयों, अहमदाबाद, बंगलूर, भीपाल, भुवनेश्वर, गुवाहाटी, हैदराबाद, जयपुर, कोलपुर, पटना और त्रिवेन्द्रम में बित्री के लिए उपलब्ध है।

New Delhi, the 4th May, 1990.

S.O.1430.—In pursuance of clause (b) of Sub-rule (1) of Rule 7 of Bureau of Indian Standards Rules 1987, the Bureau of Indian Standards hereby notifies that the Indian Standard(s), particulars of which are given in the Schedule hereto annexed, have been established on 1987-11-30.

SCHEDULE

Sl. No.	No., Year and Title of the Indian Standard(s) Established	No. and year of the Indian Standard or Standards, if any, superseded by the new Indian Standard	Remarks, if any
1	2	3	4
1.	IS:101 (Part 1/Sec. 2)—1987 Methods of Sampling & Test for Paints, Varnishes & Related Products Part 1 Tests on Liquid Paints (General and Physical) Sec 2 Preliminary Examination & Preparation of samples for Testing (Third Revision)	IS:101—1964	---

1	2	3	4
2.	IS:247—1987 Specification for Sodium Sulphite Anhydrous (Fourth Revision)	IS:247—1972	—
3.	IS:3322 (Part I)—1987 Specification for Water-Resistant Clothing Part 1 PVC-Coated Fabrics (First Revision)	IS:3322—1965	—
4.	IS:3683—1987 Specification for Drop Wires for Warp Stop Motions (Second Revision)	IS:3683—1973	—
5.	IS:3973—1984 Code of Practice for the Selection, Installation & Maintenance of Wire Ropes (First Revision)	IS:3793—1967	—
6.	IS:4559—1986 Specification for Single Operator Rectifier Type dc ARC Welding Power Source (First Revision)	IS:4559—1968	For purposes of ISI Certification Scheme; IS:4559—1986 shall come into force w.e.f. 1988-10-01
7.	IS:4652—1987 Specification for Ethyl p-Hydroxybenzoate for Cosmetic Industry (Second Revision)	IS:4652—1980	—
8.	IS:4963—1987 Recommendations for Buildings & Facilities for the Physically Handicapped (First Revision)	IS:4963—1968	—
9.	IS:5488—1987 Dimensions & Dimensional Tolerances for Hot-Rolled Steel Plants for Ship's Hull Structure (First Revision)	IS:5488—1969	—
10.	IS:5570—1987 Specification for Pickled Goat Skins (First Revision)	IS:5570—1969	—
11.	IS:5921 (Part 4)—1987 Specification for Metal-Clad Base Materials for Printed Circuits for use in Electronic & Telecommunication Equipment Part 4 Phenolic Cellulose Paper Copper Clad Laminated Sheet of Defined Flammability (Vertical Burning Test)	—	—
12.	IS:5921 (Part 5)—1987 Specification for Metal-Clad Base Materials for Printed Circuits for use in Electronic & Telecommunication Equipment Part 5 Epoxide Cellulose Paper Copper Clad Laminated Sheet of Defined Flammability (Vertical Burning Test)	—	—
13.	IS:5921 (Part 7)—1987 Specification for Metal-Clad Base Materials for Printed Circuits for use in Electronic & Telecommunication Equipment Part 7 Epoxide Woven Glass Fabric Copper-Clad Laminated Sheet of Defined Flammability (Vertical Burning Test)	—	—

1	2	3	4
14.	IS:6295—1986 Code of Practice for Water Supply and Drainage in high altitudes and/or Sub-Zero Temperature Regions (First Revision)	IS:6295—1971	—
15.	IS:7016 (Part 12)—1987 Methods of test for Coated & Treated Fabrics Part 12 Determination of Tack-Tear Resistance	—	—
16.	IS:7875 (Part 3)—1987 Specification for Silver Cans used in Textile Mills, Part 3 Aluminium Alloy Silver Cans (First Revision)	IS:7875(Part III)—1975	—
17.	IS:7972—1987 Specification for Scissors, Dissecting, Metzenbaum's Pattern (First Revision)	IS:7972—1975	—
18.	IS:8121—1987 Specification for Chromed Buff Calf Skin in Wet-Blue Condition (First Revision)	IS:8121—1976	—
19.	IS:9243 (Part 1)—1987 Methods of Test for Wrist Watches Part 1 Antimagnetic (First Revision)	—	IS:9243 (Part 1)—1979
20.	IS:9316 (Part 8)—1987 Methods of Test for Rubber Latex Part 8 Determination of Total Iron (RL:8]	—	—
21.	IS:9555—1987 Specification for Rice Polisher (First Revision)	IS:9555—1980	—
22.	IS:9647—1986 General Requirements & Methods of Tests for low Frequency connectors below 3 MHz including DC (First Revision)	IS:9647—1980	—
23.	IS:9831—1980 Specification for Sodium Hydroxide for Cosmetic Industry (First Revision)	IS:9831—1981	—
24.	IS:11049—1984 Vocabulary for Ancillary Devices for Dyeing & Finishing Machinery	—	—
25.	IS:11315 (Part 3)—1980 Methods for Quantitative Description of Discontinuities Rock Mass Part 3 Persistence	—	—
26.	IS:11419—1985 Magnetic Tape Labelling & Fire Structure for Information processing	—	—
27.	IS:11505—1986 Recommendations on Terminology of Hardmetal Heading Dies	—	—
28.	IS:11640 (Part 2)—1987 Specification for Retractor, General Surgery Part 2 Kocher's Pattern	—	—
29.	IS:11640 (Part 6)—1987 Specification for Retractor, General Surgery Part 6 Volkmann's Pattern	—	—

1	2	3	4
30.	IS:11021—1986 Determination of Fat Content in Milk Powder & similar products (Reference method)	—	—
31.	IS:11777 (Part 9)—1987 Specification for Circular connectors for Radio & Associated Sound Equipment for frequencies below 3 MHz including DC, Part 9 Fixed seven-socket connector for microphone with remote control type 11777 IS-08	—	—
32.	IS:11777 (Part 10)—1987 Specification for Circular Connectors for Radio & Associated Sound Equipment or Frequencies below 3 MHz including DC Part 10 Free six-pin connector for various applications type 11777 IS-09	—	—
33.	IS:11777 (Part 11)—1987 Specification for Circular connectors for Radio & Associated sound equipment or frequencies below 3 MHz including DC, Part 11 Fixed Six-socket connector for various applications type 11777 IS-10	—	—
34.	IS:11782—1986 Specification for Sodium Cyanide, Technical	—	—
35.	IS:11791—1986 Specification for Diaphragm Type Valves for General purposes	—	—
36.	IS:11794 (Part 1)—1986 Specification for Lamination for transformers and inductors for use in telecommunication and electronic equipment, Part 1 General Requirments and tests	—	—
37.	IS:11819—1986 Classification & Vocabulary of knitting machines	—	—
38.	IS:11877—1986 Method of Evaluation of Maximum speed of automotive vehicle	—	—
39.	IS:11958 (part I)—1987 Test Chart for Boring & Milling machines with horizontal spindle, Part I Tabl type machines	—	—
40.	IS:11974.. 1987 Specification for Badminton Metallic racket frames	—	—
41.	IS:11991—1986 Recommended practice or flash butt welding of tubes, rods and other sections in carbon & Alloy steels	—	—
42.	IS:11998—1987 Specification for aluminium for the manufacture of alloys for I.C. engine pist ons	—	—
43.	IS:12014 (Part 3)—1986 Methods for determination of organic preservatives in food-stuffs, Part 3 sorbic acid and its salts	—	—
44.	IS:12020 (Part 1)—1987 Specification for polypropylene filter cloth, Part 1 Filter cloth from spun polypropylene yarn	—	—
45.	IS:12034—1986 Code of Safety for Methyl bromide	—	—

1	2	3	4
46.	IS:12040—1987 Guidelines for development of Vendor Rating system	—	—
47.	IS:12041—1987 Method for the determination of mercury by atomic absorption spectrophotometer	—	—
48.	IS:12046—1987 Method for the determination of Manganese by Atomic Absorption Spectrophotometry	—	—
49.	IS:12049—1987 Dimensions and tolerances relating to wood based panel materials	—	—
50.	IS:12052—1987 Methods for Determination of Re-Oxidation rate of sponge iron/direct reduced iron (DRI) in contact with humid air and in direct contact with water	—	—
51.	IS:12056—1987 Recommendations for safety requirements for fuel tank assembly of automotive vehicles	—	—
	12061—1987 Method for Braking Performance test for Agricultural tractors	—	—
53.	IS:12063—1987 Classification of Degrees Protection provided by enclosures of electrical equipment	—	—
54.	IS:12064—1987 Code of practice for Paddy Parboiling	—	—
55.	IS:12071—1987 Guide for Assembly of printed boards	—	—
56.	IS:12084—1987 Specification for Morpholine	—	—
57.	IS:12086—1987 Specification for Hydrazine Hydrate	—	—
58.	IS:12087—1987 Specification for Suitcase or Air & Submarine crew	—	—
59.	IS:12089—1987 Specification for granulated slag for the manufacture of portland slag cement	—	—
60.	IS:12094—1987 Guidelines for planning & Design of river embankments (Leaves)	—	—
61.	IS:12117—1987 Norms for Classification of steel foundries for quality assurance	—	—

Copies of these Indian Standards are available for sale with the Bureau of Indian Standards, 9 Bahadur Shah Zafar Marg, New Delhi-110002, Regional offices: Bombay, Calcutta, Chandigarh and Madras and also from its Branch office: Ahmedabad, Bangalore, Bhopal, Bhubaneswar, Guwahati, Hyderabad, Jaipur, Kanpur, Patna & Trivandrum.

का. प्रा. 1431.—भारतीय मानक ब्यूरो नियम 1987 के नियम 7 के उपनियम (1) की खंड (ख) के अनुसरण में भारतीय मानक ब्यूरो एतद् द्वारा अधिसूचित करता है कि जिस/जिन भारतीय मानक/मानकों, का/के विवरण नीचे अनुसूची में दिए गए हैं, वे दिनांक 1987-10-31 को स्थगित हो गए हैं।

अनुसूची

क्रम सं.	स्थापित भारतीय मानक(कों) की संख्या वर्ष और शीर्षक	नए भारतीय मानक द्वारा प्रति- रूपित भारतीय मानकों अथवा मानकों, यदि कोई हों, की सं. और वर्ष	टिप्पणी यदि कोई हो
(1)	(2)	(3)	(4)
1.	IS: 271-1987 सफेद, टोसा और देसी बिना कटे पदसन की ग्रेडिंग (तीसरा पुनरीक्षण)	IS: 271-1975	—
2.	IS: 722 (भाग 1)-1986 एस सी बिजली के मोटर भाग 1 सामान्य अपेक्षाएं और परीक्षण (तीसरा पुनरीक्षण)	IS: 722 (भाग 1)-1977	—
3.	IS: 746-1987 हथकरघे के कोरे और रंगे सूती कम्बलों की विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	IS: 746-1955	—
4.	IS: 1106-1986 आसुत जल के लिए कांच की बोतलों की विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	IS: 1106-1967	—
5.	IS: 1107-1986 एम्प्रेटेड पानी के लिए कांच की बोतलों, शीर्ष फिनिश टाइप (दूसरा पुनरीक्षण)	IS: 1107-1974	—
6.	IS: 1247-1987 हथकरघे का मद्रासी सूती चैक की विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	IS: 1247-1958	—
7.	IS: 1448 (भाग 40)-1987 पेट्रोलियम और उसके उत्पादों की परीक्षण विधि (भाग 40) आसबन द्वारा जल (तीसरा पुनरीक्षण)	IS: 1448 (भाग 40)-1976	—
8.	IS: 1937-1987 हथकरघे की मद्रासी सूती ब्लीडिंग की विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	IS: 1937-1961	—
9.	IS: 2678-1987 पिटवां एल्युमिनियम और एलुमिनियम मिश्रधातु की कथित गोल नलियां (दूसरा पुनरीक्षण)	IS: 2678-1972	—
10.	IS: 3288 (भाग 2)-1986 तांबा और तांबा मिश्रधातुओं से सबब परिभाषिक शब्दावली	—	—
11.	IS: 4133 (भाग 1)-1986 वाइकर कठोरता परीक्षण मशीनों के लिए प्रयोग किए जाने वाले मानक ब्लॉकों के अंशशोधन की विधि	IS: 4133-1967	—
12.	IS: 4172-1987 काबले और पेंचों के शीर्षों के नीचे त्रिज्या के आयाम	IS: 4172-1976	—
13.	IS: 4511 (भाग 5)-1986 स्टाइरीन-ब्यूटाडीन रबर (एस बी आर) की परीक्षण विधि भाग 5 साबुन अंश का निर्धारण, एसबीआरएल: 10 (पहला पुनरीक्षण)	IS: 4511 (भाग 1)-1967	—
14.	IS: 4800 (भाग 12)-1986 गोल लपेटे जाने वाले इनेमल चढ़े तारों की विशिष्टि भाग 12—स्वतः बंधन तार, उष्माव विलायक बंध वाले इनेमल चढ़े तांबे के तार, तापांक 155 के साथ	—	—

(1)	ॐ	(2)	(3)	(4)
15		IS : 5611-1986 अपशिष्ट पदार्थों के स्थायीकरण हेतु तालाबों IS : 5611-1970 (फैकलिटिव टाइप) के निर्माण की रीति संहिता (पहला पुनरीक्षण)		
16		IS : 5676-1987 संशुद्धित टोस तलों और एडिओं की IS : 5676-1970 विशिष्ट (पहला पुनरीक्षण)		---
17		IS : 5679-1986 खनिक टोप लैम्प एसेम्बलियों की IS : 5679-1970 विशिष्ट (सीसा-ग्रन्थल बैटरियों समाविष्ट) पहला पुनरीक्षण)		भामा न्यूरो प्रमाणन योजना के लिए IS : 5679-1986 दिनांक 1989-01-01 से लागू होगा।
18		IS : 5921 (भाग 6)-1987 इलेक्ट्रानिक और दूरसंचार के प्रयोग हेतु धातु चढ़ी आधार सामग्रियों की विशिष्ट भाग 6 इन्फोक्साइड बुने कांच रेशा तांबा चढ़ी लैमिनेटिड चदर, सामान्य प्रयोजन ग्रेड	---	---
19		IS : 6234-1986 जल टाइप (भंडारित दाब) सुवाह्य IS : 6234-1971 प्रगतिशामक की विशिष्ट (पहला पुनरीक्षण)		---
20		IS : 7028-(भाग 4)-1987 पूर्ण, भरे हुए परिवहन IS : 7028 (भाग 4)-1973 पैकेजों के कार्यकारी परीक्षण, भाग 4 ऊर्ध्वधर संचट्ट पात परीक्षण (पहला पुनरीक्षण)		---
21		IS : 7028 (भाग 5)-1987 पूर्ण, भरे हुए परिवहन IS : 7028 (भाग 5)-1973 पैकेजों के कार्यकारी परीक्षण भाग 5 रोलिंग परीक्षण (पहला पुनरीक्षण)		---
22		IS : 7028 (भाग 6)-1987 पूर्ण, भरे हुए परिवहन पैकेजों IS : 7028 (भाग 6)-1973 के कार्यकारी परीक्षण भाग 6 संपीडन परीक्षण (पहला पुनरीक्षण)		---
23		IS : 7472-1986 सुअर आहार की विशिष्ट (पहला IS : 7472-1974 पुनरीक्षण)		---
24		IS : 7595 (भाग 4)-1986 मोटर बोर्डों की सामान्य अपेक्षाएं भाग 4 उपयोगिता मानक		---
25		IS : 8161 (भाग 6/संक्षेप 2)-87 उपस्कर परीक्षण की विश्वसनीयता के निर्देश भाग 6 स्थिर असफलता पर पूर्वानुमान की अंधता का परीक्षण खंड 2 कैलमोगोरोव परीक्षण		---
26		IS : 82271 (भाग 5/संक्षेप 1)-1986 आकृति नियंत्रण और चुनाव के लिए प्रयुक्त क्वार्टेज क्रिस्टल एकाइयों की विशिष्ट भाग 5 दो तित्तों के लिए अणी एक्स		---
27		IS : 8271 (भाग 5/संक्षेप 2)-1986 आकृति नियंत्रण और चुनाव के लिए प्रयुक्त क्वार्टेज क्रिस्टल इकाइयों की विशिष्ट भाग 5 दोलित्तों के लिए अणी सी एक्स भाग 2 क्वार्टेज क्रिस्टल इकाई टाइप सी एक्स-02		---
28		IS : 8463-1987 कृषि ट्रेक्टर-ट्रेलर के घुरा संयोजन की विशिष्ट (पहला पुनरीक्षण)		---
29		IS : 9127 (भाग 5)-1986 कोयले की पेट्रोग्राफिक विश्लेषण विधि भाग 5 विट्रिनाइट की पराबतर्तता का सूक्ष्मवर्णीय निर्धारण		---

(1)	(2)	(3)	(4)
30. IS: 9316 (भाग 1)-1987 रबड़ लेटक्स की परीक्षण विधियां भाग 1 पृष्ठ तनाव का निर्धारण (आर. एल 1) (पहला पुनरीक्षण)	IS: 9316 (भाग 1)-1979	---	---
31. IS: 9316 (भाग 3)-1987 रबड़ लेटक्स की परीक्षण विधियां भाग 3 स्कंद्य अंश का निर्धारण (पहला पुनरीक्षण)	IS: 9316 (भाग 3)-1979	---	---
32. IS: 9316 (भाग 9)-1987 रबड़ लेटक्स की परीक्षण विधियां भाग 9 कुल मैगनीज का निर्धारण	---	---	---
33. IS: 9541-1987 ठलवां सीटीसी संघर्षों की विशिष्टि (पहला परीक्षण)	IS: 9541-1980	---	---
34. IS: 9848-1987 प्लास्टिक ढांचे वाले बीफकेस की (पहला पुनरीक्षण)	IS: 9848-1981	---	---
35. IS: 10241 (भाग 3)-1987 हवाई जहाज के लिए बिजली के केबल की विशिष्टि भाग 3 नाश्विन टाइप बिजली की केबल	---	---	---
36. IS: 10437-1986 रेडियो प्रेषण उपस्कर की सुरक्षा अपेक्षाएं (पहला पुनरीक्षण)	IS: 10447-1983	---	---
37. IS: 10810 (भाग 56)-1987 केबलों की परीक्षण विधियां भाग 56 वायु वात विधि द्वारा त्वरित काल प्रभाव परीक्षण	---	---	---
38. IS: 10810 (भाग 57)-1987 केबलों की परीक्षण विधियां भाग 57 नमन परीक्षण	---	---	---
39. IS: 11315 (भाग 7)-1987 चट्टान सामग्री में असतता के मात्रात्मक वर्णन की विधियां भाग 2 भरण	---	---	---
40. IS: 11515 (भाग 2)-1986 जड़ित धातुकीकृत-पॉलीकार्बोनेट फिल्म के परावैद्युत संघारित्र की विशिष्टि भाग 2 टाइप एफसीसीएम	---	---	---
41. IS: 11522-भाग 1-1986-कर्तन पीसने में मूलमापकों की सिफारिशें भाग 1 कर्तन औजार के सक्रिय भाग की ज्यामिती, सामान्य गन्दाबली, संबंध तंत्र	---	---	---
42. IS: 11654 (भाग 2)-1986 नम्यरोधन स्लीविंग भाग 2 परीक्षण विधियां	---	---	---
43. IS: 11770 (भाग 1)-1987 एस्बेस्टस वाले उत्पादों का उत्पादन करने वाले ग्रहातों में एस्बेस्टस धूल के उत्सर्जन नियंत्रण की सिफारिशें भाग 1 एस्बेस्टस सीमेंट उत्पाद	---	---	---
44. IS: 11770 (भाग 3)-1987 एस्बेस्टस वाले उत्पादों का उत्पादन करने वाले ग्रहातों में एस्बेस्टस धूल के उत्सर्जन नियंत्रण की सिफारिशें भाग 3 घर्षण सामग्री के अलावा गैर-सीमेंट एस्बेस्टस उत्पाद	---	---	---
45. IS: 11794 (भाग 2/सैक 7)-1986 दूर संचार और इलेक्ट्रॉनिक उपस्करों में प्रयोग के लिए ट्रांसफार्मर और प्रेरक हेतु लैमिनेशन की विशिष्टि भाग 2 लैमिनेशनों की बरीयत: रेंज खंड 7 लैमिनेशनल टाइप आई एम-1	---	---	---

(1)	(2)	(3)	(4)
46.	IS: 11797-1985 यंत्रीकरण और माभिकीय रिफ्रेक्टरी के विकिरण संसूचकों की विशिष्टि	—	—
47.	IS: 11798-1985 ग्रंथ चालक विकिरण संसूचक और सिटिलेशन गणना के लिए परीक्षण विधि के पर्वों की परिभाषाएं	—	—
48.	IS: 11823 (भाग 2) 1986-अन्तःदेशीय जहाजों में तेलीय मिश्रणों के निपटान हेतु कपलिंग की विशिष्टि भाग 2 शीघ्र मोचक कप लग	—	—
49.	IS: 11852 (भाग 7)-1987-मोटर गाड़ियों के लिए ब्रेक और ब्रेकिंग प्रणाली की सिफारिशें	—	—
50.	IS: 11902-1986-टाइटेनियम और टाइटेनियम मिश्र-धातुओं के सरियों अक्षर बलेटों की विशिष्टि	—	—
51.	IS: 11904-1987 रोलिंग बेयरिंग के स्नैपरिंग और स्नैप खांचों की विशिष्टि	—	—
52.	IS: 11919-1987-कैसीन में "न्यूर भस्म" के निष्कारण की विधि (संवर्धन विधि)	—	—
53.	IS: 11938-1987-अंकिक रूप से नियंत्रित मशीन औजारों के औजारों एडाप्टरों की विशिष्टि (औजार घूर्णी टाइप)	—	—
54.	IS: 11943 (भाग 1)-1987-कठोर धातु बर्तन की विशिष्टि भाग 1 तकनीकी आपूर्ति अवस्थाएं	—	—
55.	IS: 11967 (भाग 1/संकेत 1)-1987-रेडियो आवृत्ति सहप्रक्षीय केबल की विशिष्टि भाग 1 ठोस पॉलीथीन खंड 1 नम्य, टाइप आर 50-2-ए० 1	—	—
56.	IS: 11967 (भाग 1/संकेत 2)-1987-रेडियो आवृत्ति सहप्रक्षीय केबल की विशिष्टि भाग 1 ठोस पॉलीथीन खंड 2 नम्य टाइप आर 50-3-ए० 02	—	—
57.	IS: 11967 (भाग 1/संकेत 3)-1987-रेडियो आवृत्ति सहप्रक्षीय केबल की विशिष्टि भाग 1 ठोस पॉलीथीन खंड 3 नम्य, टाइप आर 50-3-ए० 03	—	—
58.	IS: 1967 (भाग 1/संकेत 5)-1987-रेडियो आवृत्ति सहप्रक्षीय केबल की विशिष्टि भाग 1 ठोस पॉलीथीन खंड 5 नम्य, टाइप आर 50-7-ए० 05	—	—
59.	IS: 1980-1987 साइकिल डायनामों के लैम्प (बल्ब की विशिष्टि	—	—
60.	IS: 11987-1986-चमड़े की फिनिशिंग के लिए मोम पायस की विशिष्टि	—	—
61.	IS: 11995-1987-आइसोप्रोप्यूरॉन डब्ल्यू पी की विशिष्टि	—	—
62.	IS: 11996-1987-डेल्टामॉथेरिन ई सी की विशिष्टि	—	—
63.	IS: 11997-1987-फेनबेलरेट ई सी की विशिष्टि	—	—

(1)	(2)	(3)	(4)
64. IS: 12003-1987-तकनीकी ग्रेड डेल्टामेथेरिन की विशिष्ट	—	—	
65. IS: 12005-1987-सीसा घम्ल की विशिष्ट	—	—	
66. IS: 12013-1987-मोनोब्लाक आधान सहित, 110 वोल्ट रेलगाड़ी में प्रकाश तंत्र के लिए सीसा-घम्ल बैटरियों की विशिष्ट	—	—	
67. IS: 12027-1987-सिलिकीन आधारित जल प्रतिकर्षकों की विशिष्ट	—	—	
68. IS: 12028-1987-नदी के तटबंधों (पुशों) के रखरखाव के विषय निर्देश	—	—	
69. IS: 12029-1986-घम्ल तेल की विशिष्ट	—	—	
70. IS: 12030-1986-अर्थ-घम्ल तेल की विशिष्ट	—	—	
71. IS: 12031-1986-साबुन स्टॉक की विशिष्ट	—	—	
72. IS: 12038-1987-भोजन के सम्पर्क में ताम चीनी के वर्तन से मुक्त विषाल सामग्रियों की अनुमत सीमाएं और (परीक्षण विधियां)	—	—	
73. IS: 12043-(भाग 1)-1987-हवाई जहाज के विजली के संयोजक (कनेक्टर) की विशिष्ट भाग 1 सामान्य अपेक्षाएं	—	—	
74. IS: 12045-1987-विद्युत् प्रतिरोधी धात्विक तापन एली-मेन्ट में प्रयुक्त मिश्रधातुओं की विशिष्ट	—	—	
75. IS: 12057-1987-होनिंग स्टोन की विशिष्ट	—	—	
76. IS: 12062-1987-कृषि ट्रैक्टरों द्वारा उत्सर्जित धुएं के मापन की विधि	—	—	
77. IS: 12078-1987-एस्बेस्टस के उठाने-रखने में लगे कामिकों के वैयक्ति रक्षण की सिफारिशें	—	—	
78. IS: 12079-1987-एस्बेस्टस के पैकेज बंदी, परिवहन और भण्डारण की सिफारिशें	—	—	
79. IS: 12080-1987-एस्बेस्टस वाले उत्पादों का उत्पादन करने वाले प्रहातों में स्थानीय निकास संवातन तंत्र की सिफारिशें	—	—	
80. IS: 12081 (भाग 1) 1987-एस्बेस्टस और एस्बेस्टस वाले उत्पादों के लिए चित्रांकित चेतावनी चिह्न और सावधानी सूचनाएं भाग 1 कार्यस्थल	—	—	
81. IS: 12081 (भाग 2)-1987-एस्बेस्टस और एस्बेस्टस वाले उत्पादों के लिए चित्रांकित चेतावनी चिह्न और सावधानी सूचनाएं भाग 2 एस्बेस्टस और उसके उत्पाद	—	—	

[सं. सी. एम. डी./13: 2

ये मानक बिक्री के लिए भारतीय मानक ब्यूरो, मानक भवन, 9, बहादुरशाह जफर मार्ग, नई दिल्ली, क्षेत्रीय कार्यालय बम्बई, कलकत्ता, चंडीगढ़ और मद्रास तथा शाखा कार्यालय अहमदाबाद, बंगलौर, भोपाल, भुवनेश्वर, गुवाहाटी, हैदराबाद, जयपुर, कानपुर, पटना और त्रिवेन्द्रम में उपलब्ध हैं।

S.O. 1431 :- In pursuance of clause (b) of Sub-rule (1) of rule 7 of Bureau of Indian standards Rules 1987, the Bureau of Indian Standards hereby notifies that the Indian Standard (s). Particulars of which are given in the Schedule here to annexed, have been established on 1987 10 31:

SCHEDULE

Sl. No.	No., Year and Title of the Indian Standard(s) Established	No. and year of the Indian Standard or Standards if any, superseded by the new Indian Standard	Remarks, if any
1	2	3	4
1.	IS : 271-1987 Grading of White, Tossa and Daisee Uncut Indian Jute (third revision)	IS : 271-1975	—
2.	IS : 722 (Part I)-1986 Specification for AC Electricity meters Part I Central requirements and tests (third revision)	IS : 722 (Part I)-1977	—
3.	IS : 746-1987-Specification for Handloom Cotton Blankets Grey or Coloured (First Revision)	IS : 746-1955	—
4.	IS : 1106-1986-Specification for Distilled Water Glass Bottles (first Revision)	IS : 1196-1967	—
5.	IS : 1107-1986 Specification for Aerated Water Glass Bottles Crown Finish Type (Second Revision)	IS : 1107-1974	—
6.	IS : 1247-1987-Specification for Handloom Cotton Madras Check (First Revision)	IS : 1247-1958	—
7.	IS : 1448 (P : 40)-1987 Methods of Test for Petroleum and its Products (P : 40) Water by distillation (third revision)	IS : 1448 (P : 40)-1976	—
8.	IS : 1937-1987 Specification for Handloom Cotton Bleeding Madras (First Revision)	IS : 1937-1961	..
9.	IS : 2678-1987 Dimensions and Tolerances for Wrought Aluminium & Aluminium Alloy Drawn Round Tubes (Second Revision)	IS : 2678-1972	..
10.	IS : 3288 (Pt. 2) -1986-Glossary of Terms Relating to Copper and Copper Alloys Part 2 Unwrought & Cast Form	—	—
11.	IS : 4133 (Part I)-1986-Method of Calibration of Standardized Blocks to be used for Vickers Hardness Testing Machines Part I HV 0.2 to HV 100 (First revision)	IS : 4133-1967	—
12.	IS : 4172-1987-Diemenions for Radii under the Head of Bolts & Screws (First Revision)	IS : 4172-1967	—
13.	IS : 4511 (Part 5)-1986-Methods of Test for Styrene-Butadiene Rubber (SBR) Lat: ices Part 5 Determination of Soap Content SBRL : 10 (First revision)	IS : 4511 (Part I)-1967	—

1	2	3	4
14.	IS : 4800 (Part 2) —1986 Specification for Enamelled Round Winding Wires Part 12 Self Bonding Wires, Heat or Solvent Round Copper Wire with Temperature Index 155	—	—
15.	IS : 5611—1987—Code of Practice for Construction of Waste Stabilization Ponds (Faculative Type) (First Revision).	IS : 5611—1970	—
16.	IS : 5676—1987—Specification for Moulded Solid Rubber Soles and Heels (First Revision).	IS : 5676—1970	—
17.	IS : 5679—1986—Specification for Miners Cap Lamp Assemblies (incorporating load-acid type batteries) (First Revision).	IS : 5679—1970	For purposes of ISI Certification Marks Scheme IS : 5679—86 shall come into force w.e.f. 1989-01-01
18.	IS : 5921 (Part 6)—Specification for Metal Clad Base Materials for use in Electronic & Telecommunication Equipment Part 6 Expoxide Woven Glass Fabric Copper Clad Laminated Sheet, General Purpose Grade.	—	—
19.	IS : 6234—1986—Specification for Portable Fire Extinguishers, Water Type (Stored Pressure) (First Revision).	IS : 6234—1971	—
20.	IS : 7028 (Part 4)—1987—Performance Tests for Complete, Filled Transport Packages Part 4 Vertical Impact Drop Test (First Revision)	IS : 7028(Part IV)—1973	—
21.	IS : 7028 (Part 5)—1987—Performance Tests for Complete, Filled Transport Packages Part 5 Rolling Test (First Revision)	IS : 7028(Part V)—1973	—
22.	IS : 7028 (Part 6)—1987—Performance Tests for Complete, Filled Transport Packages Part 6 Compression Test (First Revision)	IS : 7028(Part VT)—1973	—
23.	IS : 7472—1986—Specification for Pig Feeds (First Revision).	IS : 7472—1974	—
24.	IS : 7595 (Part 4)—1986—General Requirements for Otter Boards Part 4 Application Standard.	—	—

1	2	3	4
25.	IS : 8161 (Part 6/Sec. 2)—87—Guide for Equipment Reliability Testing Part 6 Test for Validity of a Constant Failure Rate Assumption, Section 2 Kolanogorov-Smirnov Test.	—	—
26.	IS : 8271 (Part 5/Sec 1)—1986—Specification for Quartz Crystal Units Used for Frequency Control and Selection Part 5 Series XC for Oscillators Sec 1 Quartz Crystal Unit Type CX-01	—	—
27.	IS : 8271 (Part 5/Sec 2) —1986—Specification for Quartz Crystal Units Used for Frequency Control and Selection Part 5 Series CX Oscillators Sec 2 Quartz Crystal Unit Type CX-02	—	—
28.	IS : 8463—1967—Specification for Axle Assembly for Agricultural Tractor-Trailer (First Revision)	IS : 8463 (Part 1)—1977	—
29.	IS : 9127 (Part 5)—1986—Methods for Petrographic Analysis of Coal Part 5 Microscopical Determination of the Reflectance of Vitrinite.	—	—
30.	IS : 9316 (Part 1)—1987 Methods of Test for Rubber Latex Part 1 Determination of Surface Tension (RL : 1) (First Revision).	IS : 9316(Part I)—1979	—
31.	IS : 9316 (Part 3)—1987—Methods of Tests for Ruber Latex Part 3 Detormination of Coagulum Content (Seive residue) RL : 3 (First Revision).	IS : 9316 (Part III)—79	—
32.	IS 9316(Part 9)—1987—Methods of Test for Rubber Latex Part 9 Determination of Total Manganese (RL : 9)	—	—
33.	IS : 9541—1987—Specification for Cast CTC Segments (First Revision)	IS : 9541—1980	—
34.	IS : 9848—1987—Specification for Brief-cases, Plastic body (First Revision).	IS : 9848—1981	—
35.	IS : 10241 (Part 3)—Specification for Electric Cables for Aircraft Part 3 Nyvin Type Electric Cables.	—	—
36.	IS : 10437—1986—Safety Requiroments for Radio Transmitting Equipment (First Revision)	IS : 10437—1983	—
37.	IS : 10810 (Part 56)—1987—Methods of Test for Cables Part 56 Accelerated Ageing Test by Air Pressure Method.	—	—

1	2	3	4
38.	IS : 10810 (Part 57)—1987—Methods of Test for Cables Part 57 Flexing Test.	—	—
39.	IS : 11315 (Part 7)—1987—Methods for Quantitative Description of Discontinuities Rock Mass Part 7 Filling.	—	—
40.	IS : 11515 (Part 2)—1986—Specification for Fixed Metallised Polycarbonate Film Dielectric Capacitors Part 2 Type FCCM I	—	—
41.	IS : 11522 (Part 1)—1986—Recommendations for Basic Quantities in Cutting & Grinding Part 1 Geometry of the Active Part of Cutting Tools, General Terms, Reference systems, Tool and working angles and chip breakers	—	—
42.	IS : 11654 (Part 2)—1986—Specification for Flexible Insulating Sleeving Part 2 Methods of Test.	—	—
43.	IS : 11770—(Part 1)—87 Recommendations for Control of Emission of Asbestos Dust in Premises manufacturing Products Containing Abestos Part 1 Asbestos Cement Products.	—	—
44.	IS : 11770 (Part 3)—1987—Recommendations for Control of Emission of Asbestos Dust in Premises manufacturing products containing Asbestos Part 3 Non-Cement Abestos Products other than Friction materials.	—	—
45.	IS : 11794 (Part 2/Sec 7)—1986—Specification for Laminations for Transformers & Inductors for use in Telecommunications & Electronic Equipment Part 2 Preferred Ranges of Laminations Sec 7 Lamination Type YM-1.	—	—
46.	IS : 11797—1985—Specification for Radiation Detectors for Instrumentation & Protection of Nuclear Reactors.	—	—
47.	IS : IS : 11798—1985—Definitions of Test Method terms for Semiconductor Radiation Detectors & Scintillation Counting	—	—
48.	IS : 11823 (Part 2)—1986—Specification for Couplings for Disposal of Oily Mixture for Inland Vessels Part 2 Quick Release Couplings	—	—
49.	IS : 11852 (Part 7). 1987—Recommendations for Brakes & Braking Systems for Automotive Vehicles Part 7 Model Test Report	—	—

1	2	3	4
50.	IS : 1902—1986—Specification for Titanium & Titanium Alloy Bars & Billets.	—	—
51.	IS : 11904—1987—Dimensions of Snap Rings & Snap Ring Grooves for Rolling Bearings.	—	—
52.	IS : 11919—1987—Method for Determination of 'Fixed Ash' in Caseins (Reference Method).	—	—
53.	IS : 11938—1987—Specification for Tool Adaptors for Numerically Controlled Machine Tools (Tool Rotating Type)	—	—
54.	IS : 11943 (Part 1)—1987—Specification for Hard Metal Burrs Part 1 Technical Supply Conditions	—	—
55.	IS : 11967 (Part 1/Sec 1)—1987—Specification for Radio Frequency Coaxial Cables Part 1 Solid Polyethylene Sec 1 Flexible, Type R 50-2-AO1	—	—
56.	IS : 1967 (Part 1/Sec 2)—1987—Specification for Radio Frequency Coaxial Cables Part 1 Solid Polyethylene Sec 2 Flexible, Type R 50-3-AO2	—	—
57.	IS : 11967 (Part 1/Sec 3)—1987—Specification for Radio Frequency Coaxial Cables Part 1 Solid Polyethylene Sec 3 Flexible, Type R 50-3-AO3	—	—
58.	IS : IS : 11967 (Part 1/Sec 5)—1987—Specification for Radio Frequency Coaxial Cables Part 1 Solid Polyethylene Sec 5 Flexible, Type R 50-7-AO5	—	—
59.	IS : 1198—1987—Specification for Lamp (Bulb) for Cycle Dynamo	—	—
60.	IS : 11987—1986—Specification for Wax-Emulsion for Leather Finishing.	—	—
61.	IS : 11995—1987—Specification for Isoproturon WP	—	—
62.	IS : 11996—1987—Specification for Deltamethrin EC.	—	—
63.	IS : 11997—1987—Specification for Fenvalerate EC.	—	—
64.	IS : IS : 12003—1987—Specification for Fenvalerate, Technical.	—	—
65.	IS : 12005—1987—Specification for Deltamethrin, Technical.	—	—
66.	IS : 12013—1987—Specification for Lead Acid Batteries for 110 Volts Train Lighting system with Monobloc Containers	—	—
67.	IS : 12027—1987—Specification for Silicone Based Water Repellents	—	—

1	2	3	4
68.	IS : 12028—1987—Guidelines for Maintenance of River Embankments (Levees).	—	—
69.	IS : 12029—1986—Specification for Acid Oil.	—	—
70.	IS : 12030—1986—Specification for Semi-Acid Oil.	—	—
71.	IS : 12031—1986—Specification for Soap Stock.	—	—
72.	IS : 12038—1987—Permissible Limits & Test Methods for Toxic Materials released from Enamelware in Contact with Food.	—	—
73.	IS : 12043—(Part 1)—1987—Specification for Electrical Connectors for Aircraft, Part 1 General Requirements.	—	—
74.	IS : 12045—1978—Specification for Alloys used in Electrical Resistance Metallic Heating Elements.	—	—
75.	IS : 12057—1987—Dimensions for Honing Stones.	—	—
76.	IS : 12062—1987—Method for Measurement of Exhaust Smoke Emitted by Agricultural Tractors	—	—
77.	IS : 12078—1987—Recommendations for Personal Protection of Workers Engaged in Handling Asbestos	—	—
78.	IS : 12079—1987—Recommendations for Packaging, Transport and Storage of Asbestos.	—	—
79.	IS : 12080—1987—Recommendations for Local Exhaust Ventilations systems in premises manufacturing products Containing Asbestos.	—	—
80.	IS : 12081 (Part 1)—1987—Recommendations for Pictorial Warning signs & Precautionary notices for Asbestos & Products containing Asbestos Part 1 Workplaces.	—	—
81.	IS : 12081 (Part 2)—1987—Recommendations for Pictorial Warning signs & Precautionary notices for Asbestos & Product containing Asbestos Part 2 Asbestos & its products.	—	—

[No. C.M.D./13 : 2]

Copies of these Indian Standards are available for sale with the Bureau of Indian Standards, 9 Bahadur Shah Zafar Marg, New Delhi-110002 and Regional Offices: Bombay, Calcutta, Chandigarh and Madras and also from its Branch Offices, Ahmedabad, Bangalore, Bhopal, Bhubaneswar, Guwahati, Hyderabad, Jaipur, Kanpur, Patna and Trivandrum.

नई दिल्ली, 7 मई, 1990

क्र.सं. 1432— भारतीय मानक ब्यूरो नियम, 1987 के नियम 7 के उपनियम (1) की खंड (ख) के अनुसरण में भारतीय मानक ब्यूरो एतद्वारा अधिसूचित करता है कि जिस/जिन भारतीय मानक/मानकों, का/के विवरण नीचे अनुसूची में दिया गया है/दिए गए हैं, वह/वे दिनांक 1988-09-30 को स्थापित हो गया है/हो गए हैं।

अनुसूची

क्रम सं.	स्थापित भारतीय मानक (को) की संख्या वर्ष और धीर्घक	नए भारतीय मानक द्वारा प्रतिक्रमित भारतीय मानक अथवा मानकों, यदि कोई हों, की सं. और वर्ष	टिप्पणी यदि कोई हो
(1)	(2)	(3)	(4)
1.	I S : 101 (भाग 4 खंड 3)—1988 रोगन, वार्निश और संबद्ध उत्पाद के नमूने लेने और परीक्षण की विधियां भाग 4 प्रकाशिक परीक्षण, खंड प्रकाश के पक्केपन का परीक्षण (तीसरा पुनरीक्षण)	I S : 101-1964	---
2.	I S : 587-1988 ज़रेनियम के तेल की विशिष्टि (दूसरा पुनरीक्षण)	I S : 587-1965	---
3.	I S : 759-1988 पटसन के कर्घों के स्वेल् हेतु ब्लैक की विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	I S : 759-1956	---
4.	I S : 1641-1988 भवनों की आग से सुरक्षा की रीति (सामान्य) आग ग्रेडिंग के सामान्य सिद्धांत और वर्गीकरण (पहला पुनरीक्षण)	I S : 1641-1960	---
5.	I S : 1643-1988 भवनों की आग से सुरक्षा की रीति संहिता (सामान्य) सम्पर्क के खतरे (पहला पुनरीक्षण)	I S : 1643-1960	---
6.	I S : 2429 (भाग 1)—1987 छोटी कड़ी वाली इस्पात की गोल जंजीर (विशुद्ध टक्करवेलिडन), ग्रेड 3 भाग 1 उत्पादन प्रयोजनों हेतु गैर अंश शोधित (तीसरा पुनरीक्षण)	I S : 2429 (भाग 1)-1970	1988-04-30 को स्थापित
7.	I S : 2465-1984 मोटर वाहनों हेतु केबलों की विशिष्टि (दूसरा पुनरीक्षण)	I S : 2465-1969	1984-10-31 को स्थापित भा मा ब्यूरो प्रमाणन योजना हेतु I S : 2465-1984 दिनांक 1988-02-01 से लागू होगा।
8.	I S : 3400 (भाग 3)—1987 बल्कनित रबड़ की परीक्षण विधियां भाग 3 बेलनाकार पूर्ण ड्रम युक्ति का प्रयोग करते हुए अपघर्षण प्रतिरोधी	I S : 3400 (भाग 3)-1965	---
9.	I S : 3651 (भाग 3)—1988 बनियर कैलीपर्स की विशिष्टि, भाग 30.1 मिमी (1000 मिमी से 4000 मिमी तक मापन रेंज वाले (उत्पत्ताप माप करने वाले बनियर कैलीपर्स)	---	---
10.	I S : 40003 (भाग 2)—1986 पाइप रिजों की विशिष्टि, भाग 2 ड्रैवी ड्यूटी (पहला पुनरीक्षण)	I S : 40003 (भाग 2)-1978	---
11.	I S : 4057-1986 बड़ई हेतु धातु के ढांचे वाले समायोज्य बैंच तल (पहला पुनरीक्षण)	I S : 4057-1967	1988-02-28 को स्थापित
12.	I S : 4119-1987 कोयला दाही इस्त्री की विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	I S : 4119-1967	1988-08-31 को स्थापित

(1)	(2)	(3)	(4)
13. IS : 4475(भाग 4)—1988 लोह और इस्पात फाउंट्रियों हेतु फैन निलम्बित वेडल की विशिष्टि भाग 4 लोह और इस्पात फाउंट्रियों हेतु 15 से 50 टन क्षमता	IS : 4475—1975	—	
14. IS : 4536(भाग 1)—1987 खाना पकाने हेतु समिश्र तले के इस्पात के बर्तनों की विशिष्टि भाग 1 विद्युत् निक्षेपित तांबा (पहला पुनरीक्षण)	IS : 4536(भाग 1)—1968	1988-08-31 को स्थापित भा मा प्रमाणन योजना हेतु 4536(भाग 1)—1987 दिनांक 1988-07-01 से लागू होगा।	
15. IS : 4563—1987 स्लाक बगों की विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	IS : 4563—1968	—	
16. IS : 4586(भाग 1/खंड 8)—1987 तर्क प्रचलित इलेक्ट्रानिक घटकों हेतु तर्क के आयाम और माइक्रोटिम्स व्यवस्थापन भाग 1 तर्क खंड 8 दुहरे चपटे फ्लैटेड तर्क (पहला पुनरीक्षण)	IS : 4586(भाग 1 खंड 8) —1978	—	
17. IS : 4695(भाग 2)—1988 नकल पेंच सूड़ी की विशिष्टि भाग 2 विखलन और छूटें (पहला पुनरीक्षण)	IS : 4695—1968	—	
18. IS : 5310—1987 कुक्कुट पालन इनकुबेटर की विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	IS : 5310—1969	1988-07-30 को स्थापित	
19. IS : 5319—1987 व्यापारिक इस्पात ऊन की विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	IS : 5319—1969	1988-04-30 को स्थापित	
20. IS : 5350—1987 माइन बार की विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	IS : 5258—1969	—	
21. IS : (भाग 9)—1988 इलेक्ट्रानिक और दूर संचार उपकरणों में प्रयोग हेतु मुद्रित परिपथ हेतु धातु चढ़ी आधार सामग्रों की विशिष्टि भाग 9 परिभाषित ज्वलनशीलता की एपोक्साइड कागज क्रोड एपो-क्साइड काँच कपड़ा मतलब बाथी तांबा की परत चढ़ी चदर ऊर्ध्वधर धहम परीक्षण	—	—	
22. IS : 6393—1987 फिनाइल एसीटामाइड की विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	IS : 6393—1971	—	
23. IS : 6597—1986 प्राकृतिक और संश्लिष्ट सुगंध सामग्रों से सम्बद्ध पारिभाषिक शब्दावली (पहला पुनरीक्षण)	IS : 6597—1972	—	
24. IS : 6893 (भाग 2)—1987 मशीन थोआर की खरीद भाग 2 विशिष्टि हेतु प्रोफार्मा क्तिजयूसीसल नी टाईप मिलिंग मशीन (पहला पुनरीक्षण)	IS : 6893(भाग 2)—1973	—	
25. IS : 7381—1986 हस्त चालित स्वेयर ड्राइव सॉकेट रिश की विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	IS : 7381—1974	1987-04-30 को स्थापित	
26. IS : 7401—1987 विस्फोटक और अतिशक्तिशाली उद्योग हेतु पैराफिन मोम विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	IS : 7401—1974	1988-03-31 को स्थापित	
27. IS : 7503 (भाग 3)—1988 रबड़ उद्योग में प्रयुक्त पारिभाषिक शब्दावली भाग 3 गुणों और परीक्षण में संबद्ध परिभाषाएं (पहला पुनरीक्षण)	IS : 7503 (भाग 3) 1979	—	

(1)	(2)	(3)	(4)
28. IS 7503 (भाग 5)—1988 रबड़ उद्योग में प्रयुक्त पारिभाषिक शब्दावली भाग 5 उत्पाद-होज से संबंध परिभाषाएं (पहला पुनरीक्षण)	IS : 7503 भाग 5 — (1981)	—	
29. IS: 7517—1987 कुक्कट पालन पैंडिग्री हेचिंग बक्स की विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	IS: 7517—1974	—	
30. IS : 7609—1988 तम्बुओं की सामान्य अपेक्षाएं (पहला पुनरीक्षण)	IS: 7609—1975		
31. IS : 7777—1987 सूत के जालिकावन गोल कनारों की विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	IS : 7777—1975	—	
32. IS: 797 :—1987 संधारित्रों हेतु टेन्टेलम वर्ण की विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	IS : 7970—1976		
33. IS : 8556—1988 बन की विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	IS : 8556—1977		
34. IS : 8749—1888 बायो गैस प्लूटों की विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	IS : 8749—1978	भा मा ब्यूरो प्रमाणन योजना हेतु IS: 8749—1988 दिनांक 1989 03-01 से लागू होगा	
35. IS : 9000 (भाग 14/खंड 1 से 3)—इलेक्ट्रानिक और बिजली के वस्तुओं के आधारभूत पर्यावरण परीक्षण की प्रक्रिया भाग 14 परीक्षण एवं परिवर्तन (पहला पुनरीक्षण)	IS: 9000 (भाग 14)—1978	1988-08-31 को स्थापित	
36. IS : 9002 (भाग 15)—1988 इलेक्ट्रानिक और बिजली की वस्तुओं के आधारभूत पर्यावरण परीक्षण की प्रक्रिया भाग 15 अल्पवायु दाब और ताप कक्ष	—	—	
37. IS : 9175 (भाग 13)—1987 मोटरवाहन उद्योग और उसके सहायक उद्योग हेतु परिमेयीकृत इस्पात की विशिष्टि भाग 13 40 सी 15512 ग्रेड इस्पात के यांत्रिक और भौतिक गुण	—	1988-04-30 को स्थापित	
38. IS : 9175 (भाग 28)—1987 मोटर वाहन उद्योग और उसके सहायक उद्योग हेतु परिमेयीकृत इस्पात की विशिष्टि भाग 28, 40 6 करोड़ 40 एम 03 ग्रेड इस्पात के यांत्रिक और भौतिक गुण	—	1988-06-30 को स्थापित	
39. IS : 9316 (भाग 5)—1988 रबड़ लेटेक्स की परीक्षण विधियां भाग 5 नमूने लेने आर एल 5 (पहला पुनरीक्षण)	IS : 9316 (भाग 5)—1979	1988-08-31 को स्थापित	
40. IS : 9316 (भाग 6)—1988 रबड़ लेटेक्स की परीक्षण विधियां भाग 6 पी एच मान का निर्धारण आर एल : (6 पहला पुनरीक्षण)	IS : 9316 (भाग 6) —1982	—	
41. IS : 9453—1987 मोटर वाहनों के टायर ट्यूबों के वाल्वों के वाल्व टोपियों की विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	IS : 9453—1980	1988-08-31 को स्थापित	
42. IS : 10236 (भाग 17)—1989 प्रकाश यंत्रों हेतु आधार भूत मौसम संबंधी और टिकाऊपन के परीक्षण की प्रक्रिया भाग 17 त्वरण अपरिवर्तित (अवस्था) परीक्षण	—		

(1)	(2)	(3)	(4)
43. IS : 11042 (भाग 2)—1987 अल्फाइन स्क्रिप्ट हेतु बंधन पेंच की विशिष्ट भाग 2 परीक्षण विधियाँ	—	—	
42. IS : 11777 (भाग 15)—1987 डी सी सहित 3 मै. हट्ज से कम आवृत्तियाँ हेतु रेडियो और उससे संबद्ध ध्वनि उपस्कर के लिए वृत्ताकार कनेक्टर की विशिष्टि	—	—	
44. IS : 11878 (भाग 3)—1987—खिमकने वाले शीर्ष टाइप स्वचलों हेतु एक बिन्दु कार्बाइड की नोक वाले औजार ब्लेक की विशिष्टि (आइएन डी 9)	—	—	1988-06-30 को स्थापित
46. IS : 12032 (भाग 4)—1987 विद्युत प्रौद्योगिकी के क्षेत्र के लिए ग्राफीय प्रतीक भाग 4 अक्षय घटक	—	—	
47. IS : 12093—1987 जस्ती कुत इस्पात की सादा और मालीदार चद्दों का प्रयोग करते हुए ढलवाँ छत ढकने और जोड़ने की रीति संहिता	—	—	1988-08-31 को स्थापित
48. IS : 12107 (भाग 9)—1987 एल्युमिनॉ सिलीकेट अग्निसह सामग्री के रासायनिक विश्लेषण की विधियाँ : भाग 9 ज्वाला प्रकाश मिति द्वारा सोडियम और पोटेशियम का निर्धारण	—	—	1988-06-30 को स्थापित
49. IS : 12193 (भाग 2)—1987 विभिन्न श्रेणियों के उत्सर्जन हेतु रेडियो रिसेवर के मापन की विधियाँ भाग 2 आवृत्ति आयाम माड्युलेटिड ध्वनि प्रसारण उत्सर्जन हेतु रिसेवरों पर रेडियो आवृत्ति का मापन	—	—	
50. IS : 12209—1987 अर्थ भूविग मशीनरी के आपरेटरों के प्रशिक्षण हेतु प्रक्रिया के विषय निर्देश	—	—	1988-06-30 को स्थापित
51. IS : 12210—1987 केप्रोलेक्टम की विशिष्टि	—	—	
52. IS : 12230—1987 डबलरोटी के सैंडविच बनाने के साँचे की विशिष्टि	—	—	
53. IS : 12237—1987 पशु हेतु मुक्त आवास तंत्र हेतु सिफारिशें	—	—	
54. IS : 12240 (भाग 4)—1988 पोलिबिनाइल क्लोराइड बूटके परीक्षण की विधि भाग 4 कठपशीलता का निर्धारण	—	—	1988-07-31 को स्थापित
55. IS : 12243—1988 व्युक्रमणीय बानेदार मोर्ट। रेती रेती की विशिष्टि	—	—	
56. IS : 12244 (भाग 2)—1988 क्लरी मीटर ताप-मापी की विशिष्टि भाग 2 बंद पैमाने वाले तापमापी	—	—	
57. IS : 12245—1988 टीट हडसन (डिलेटर) की विशिष्टि	—	—	
58. IS : 12247—1988 खाद्य सामग्री फार्मास्यूटिकल्स और पेय जल के सम्पर्क में निरापद हेतु नाइलॉन पालीमार की विशिष्टि	—	—	

(1)	(2)	(3)	(4)
59. IS: 12254—1988 पालीविनाइल क्लोराइड के बूट की विशिष्टि	—	—	
60. IS: 12256—1988 गर्भाशय की बायोप्सी हेतु कोणीय क्यूबेट की विशिष्टि	—	—	
61. IS: 12260—1987 धात्विक नलियों का बलय प्रसारण परीक्षण की विधि	—	—	
62. IS: 12268 (भाग 5) 1987 समुद्री उपयोग हेतु भाप के स्वचालित ट्रेप की विशिष्टि भाग 5 सूचनांकन	—		1988-07-31 को स्थापित
63. 63. IS: 12272—1987 विभाजित वात्या क्यूपोला भट्टी की विशिष्टि	—	—	
64. IS: 12277—1988 पालीथीन ग्लाइकाल 400 की विशिष्टि	—	—	
65. IS: 12287—1988 ठोसीकरण गुणधर्म के निर्धारण हेतु कन्सालिडोमीटर की विशिष्टि	—	—	
66. IS: 12293—1988 चलचित्रों के लिए चुम्बकीय श्रवण रिकार्डिंग लक्षण वाले रिकार्ड	—	—	
67. IS: 12294—1988 खिसकने वाले शीर्ष टाइप स्वचलों हेतु अलग करने वाले और खराब औजारों की विशिष्टि	—		1988-08-31 को स्थापित
68. IS: 12300—1968 छोटे फ्रीयॉन सिलिन्डरों हेतु वाल्व फिटिंग की विशिष्टि			
69. IS: 12301—1988 गुणता सकल की स्थापना और प्रचालन हेतु रीति संहिता	—	—	
70. IS: 12304—1987 प्लास्टिक के गलतपट्टों की विशिष्टि	—0	—	
71. IS: 12308 (भाग 2)—1987 ढलवा लोहे और पिटवां लोहे के रासायनिक विश्लेषण की विधियां भाग 2 दहन के बाद आयोडिमिति अनुमापन द्वारा गन्धक का निर्धारण (0.005 से 0.25 प्रतिशत सल्फर)	—		1988-09-31 को स्थापित
72. IS: 12310—1983 8 मिमी टाइप 5 श्रवण पुरुष्पावक, चुम्बकीय टाइप हेतु पल्टर परीक्षण फिल्म की विशिष्टि	—		1988-08-31 को स्थापित
73. IS: 12318—1988 पटसन के करघे हेतु पिक्किंग शंकु और पिक्किंग काबले की विशिष्टि	—		1988-07-31 को स्थापित
74. IS: 12332—1988 पैट्रोकेमिकल संयंत्र और रिफाइनरियों में संकासन की रीति संहिता	—	—	
75. IS: 12339—1988 पटसन के करघे हेतु क्रेक शाफ्ट की विशिष्टि	—	—	
76. IS: 12340—1988 ब्रव कृषि कीटनाशक हेतु गोल मुह वाले एल्युमिनियम के आधानों की विशिष्टि	—		1988-08-31
77. : 12343—1988 कृषि ट्रैक्टरों के चालकों हेतु गद्दी (सीट) की तकनीकी अपेक्षाएं	—	—	

(1)	(2)	(3)	(4)
अ			
78. IS : 12345-1988 विनाइल एसोटेड मोनोमर की विशिष्ट		—	—
79. IS : 12351-1988 कारवान्स और हल्के ट्रेलर हेतु कपलिंग बाल की विशिष्ट		—	—
80. IS : 12359-1988 पहियों और चाल पहियों की विशिष्ट		—	—
81. IS : 12362-1988 कृषि ट्रैक्टरों के टाओइंग संयोजनों हेतु तकनीकी अपेक्षाएं		—	—
82. IS : 12364-1988 कृषि ट्रैक्टरों और मशीनरी हेतु शीघ्र कार्य करने वाले द्रवचालित कपलरों की तकनीकी अपेक्षाएं		—	—
83. IS : 12365-1988 खाद्यसामग्री में क्लोरो पाइरिफॉस के निर्धारण की विधि		—	—
84. IS : 12368-1988 तप्त वायु जनित्रों के डिजाइन और निर्माण के दिशा निर्देश		—	—
85. IS : 1234-1977 बंय हैडपीसों से सिविल टाइप कपलिंग के आयात		—	—

इन मानकों की प्रतियां भारतीय मानक ब्यूरो, मानक भवन 9 बहादुर जफर मार्ग, नई दिल्ली-110002, क्षेत्रीय कार्यालयों बम्बई, कलकत्ता, चंडीगढ़ और मद्रास तथा शाखा कार्यालयों अहमदाबाद, बंगलूर, भोपाल, भुवनेश्वर, गुवाहाटी हैदराबाद, जयपुर, कानपुर, पटना और त्रिवेन्द्रम में बिस्त्री के लिए उपलब्ध हैं।

[सं०सी०एम० डी०13: 2]

New Delhi, the 7th May, 1990

S.O. 1432.—In pursuance of clause (b) of Sub-rule (1) of Rule 7 of Bureau of Indian Standards Rules, 1987, the Bureau of Indian Standards hereby notifies that the Indian Standard(s), particulars of which are given in the Schedule hereto annexed, have been established on 1988-09-30.

SCHEDULE

Sl. No.	No. year and Title of the Indian Standard(s) Established	No. and year of the Indian Standard or Standards, if any, superseded by the new Indian Standard	Remarks, if any
1	2	3	4
1.	IS : 101 (Part 4/Sec 3)—1988 Methods of Sampling and test for paints, varnishes and related products Part 4 Optical tests, Section 3 light fastness test (third revision)	IS : 101—1964	—
2.	IS : 587—1988 Specification for oil of geranium (second revision)	IS : 587—1965	—

1	2	3	4
3. IS : 759—1988 Specification for blanks for swells of jute looms (first revision)	IS : 759—1956	—	
4. IS : 1641—1988 Code for practice for fire safety of building (General) General principles of fire grading and classification (first revision)	IS : 1641—1960	—	
5. IS : 1643—1988 Code of practice for fire safety of buildings (general) : Exposure hazard (first revision)	IS : 1643—1960	—	
6. IS : 2426 (Part 1)—1987 Specification for round steel short link chains (electric butt welded), Grade L (3) Part 1 Non-calibrated load chain for lifting purposes (third revision)	IS : 2429 (Part 1)—1970	Established on 1988-04-30	
7. IS : 2465—1984 Specification for cables for motor vehicles (second revision)	IS : 2465—1969	Established on 1984-10-31 For purposes of BIS Certification Scheme IS : 2465—1984 shall come into force with effect from 1988-02-01	
8. IS : 3400 (Part 3)—1987 Methods of test for vulcanized rubbers Part 3 Abrasion resistance using a rotating cylindrical drum device (first revision)	IS : 3400 (Part III)—1965	—	—
9. IS : 3651 (Part 3)—1986 Specification for vernier callipers, Part 3 Vernier callipers with least count 0.1 mm (measuring range above 1 000 mm up to and including 4 000 mm)	—	—	—
10. IS : 40003 (Part 2)—1986 Specification for pipe wrenches, Part 2 Heavy duty (first revision)	IS : 4003 (Part 2)—1978	—	
11. IS : 4057—1986 Specification for carpenters, adjustable metal bodied bench planes (first revision)	IS : 4057—1967	Established on 1988-02-28	
12. IS : 4119—1987 Specification for press, charcoal-burning (first revision)	IS : 4119—1967	Established on 1988-08-31	
13. IS : 4475 (Part 4)—1988 Specification for crane suspended ladles for iron and steel foundaries Part 4 Taper sided non-g geared ladles 15 to 50 tonnes capacities for iron and steel foundaries (second revision)	IS : 4475—1975	—	
14. IS : 4536 (Part 1)—1987 Specification for composite bottom stainless steel cooking utensils Part 1 copper electrodeposited (first revision)	IS : 4536 (Part 1)—1968	Established as 1988-08-31 For purposes of BIS Certification scheme IS 4536 (Part 1)—1987 shall come into force with effect from 1989-07-01:	
15. IS : 4563—1987 Specification for block squares (first revision)	IS : 4563—1968	—	
16. IS : 4586 (Part 1/Sec 8)—1987 Dimensions of spindle and mounting arrangements for spindle operated electronic components Part 1 spindles Section 8 Double flattened spindle (second revision)	IS : 4586 (Part 1/Sec 8)—1978	—	

1	2	3	4
17. IS : 4695 (Part 2)—1988 Specification for knuckle screw threads, Part 2 Deviations and tolerance (first revision)	IS : 4695—1968	—	
18. IS : 5310—1987 Specification for poultry incubators (first revision)	IS : 5310—1969	Established on 1988-07-31	
19. IS : 5319—1987 Specification for Commercial steel wool (first revision)	IS : 5319—1969	Established on 1988-04-30	
20. IS : 5359—1987 Specification for sine bars (first revision)	IS : 5359—1969	—	
21. IS : 5921 (Part 9)—1988 Specification for metal-clad base materials for printed circuits for use in electronic and telecommunication equipment Part 9 Epoxide cellulose paper core, epoxide glass cloth surfaces copper-clad laminated sheet of defined flammability (vertical burning test)	—		
22. IS : 6393—1987 Specification for phenyl acetamide (first revision)	IS : 6393—1971	—	
23. IS : 6597—1986 Glossary of terms relating to natural and synthetic perfumery materials (first revision)	IS : 6597—1972	—	
24. IS : 6893 (Part 2)—1987 Proforma for purchase specification for machine tools : Part 2 Horizontal universal knee-type milling machines (first revision)	IS : 6893 (Part II)—1973	—	
25. IS : 7381—1986 Specification for hand operated square drive socket wrenches (first revision)	IS : 7381—1974	Established on 1987-04-30	
26. IS : 7401—1987 Specification for paraffin wax for explosive and pyrotechnic industry (first revision)	IS : 7401—1974	Established on 1988-08-31	
27. IS : 7503 (Part 3)—1988 Glossary of terms used in rubber industry Part 3 Definitions relating to properties and testing (first revision)	IS : 7503 (Part III)—1979	—	
28. IS : 7503 (Part 5)—1988 Glossary of terms used in rubber industry Part 5 Definitions relating to products—hoses (first revision)	IS : 7503 (Part V)—1981	—	
29. IS : 7517—1987 Specification for pedigree hatching boxes for poultry (first revision)	IS : 7517—1974	—	
30. IS : 7609—1988 General requirements for tents (first revision)	IS : 7609—1975	—	
31. IS : 7777—1987 Specification for cotton webbing rolled edges (first revision)	IS : 7777—1975	—	

1	2	3	4
32. IS : 7970—1987 Specification for tantalum powder for capacitors (first revision)	IS : 7970—1976	—	
33. IS : 8556—1988 Specification for bun (first revision)	IS : 8559—1977	—	
34. IS : 8749—1988 Specification for biogas stove (first revision)	IS : 8749—1978		For purposes of BIS Certification scheme, IS : 8749—1988 shall come into force with effect from 1989-03-01
35. IS : 9000 (Part 14/Sec 1 to 3)—Basic environmental testing procedures for electronic and electrical items Part 14 Test N : Change of temperature (first revision)	IS : 9000 (Part XIV)—1978		Established on 1988-08-31
36. IS : 9002 (Part 15)—1988 Specification for Equipment for Environmental tests for electronic and electrical items Part 15 Low air pressure and temperature chamber	—	—	
37. IS : 9175 (Part 13)—1987 Specification for rationalized steels for the automobile and ancillary industry : Part 13 mechanical and physical properties of 40C15S12 Grade steel	—		Established on 1988-04-30
38. IS : 9175 (Part 28)—1987 Specification for rationalized steels for the automobile and ancillary industry : Part 28 mechanical and physical properties of 40Ni6Cr4Mo3 Grade steel	—		Established on 1988-06-30
39. IS : 9316 (Part 5)—1988 Methods of test for rubber latex Part 5 Drawing of samples RL : 5 (first revision)	IS : 9316 (Part V)—1979		Established on 1988-08-31
40. IS : 9316 (Part 6)—1988 Methods of test for rubber latex : Part 6 determination of pH RL : 6 (first revision)	IS : 9316 (Part VI)—1982	—	
41. IS : 9453—1987 Specification for valve caps for tyre tube valves for automatic vehicles (first revision)	IS : 9453—1980		Established as 1988-08-31
42. IS : 10236 (Part 17)—1988 Procedure for basic climatic and durability tests for optical instruments : Part 17 Acceleration (steady-state) Test	—	—	
43. IS : 11042 (Part 2)—1987 Specification for binding screws for alpine skis Part 2 Test methods	—	—	

1	2	3	4
44.	IS : 11777 (Part 15)—1987 Specification for circular connectors for radio and associated sound equipment for frequencies below 3 MHz including DC : Part 15 Fixed eight-socket connector for microphones and other applications, Type 11777 IS-14	—	—
45.	IS : 11878 (Part 3)—1987 Specification for single point carbide tipped tool blanks for sliding head type automats, Part 3 Recessing Tool (IND 9)	—	Established on 1988-06-30
46.	IS : 12032 (Part 4)—1987 Graphical symbols for diagrams in the field of electrotechnology Part 4 Passive components	—	—
47.	IS : 12093—1987 Code of practice for laying and fixing of sloped roof covering using plain and corrugated galvanized steel sheets	—	Established on 1988-08-31
48.	IS : 12107 (Part 9)—1987 Methods of analysis of alumino silicate refractory materials : Part 9 Determination of sodium and potassium by flame photometry	—	Established on 1988-06-30
49.	IS : 12193 (Part 2)—1987 Methods of measurement for radio receivers for various classes of emission : Part 2 Radio frequency measurement on receivers for amplitude modulated sound broadcast emissions	—	—
50.	IS : 12209—1987 Guide to procedure for operator training for earth moving machinery	—	Established on 1988-06-30
51.	IS : 12210—1987 Specification for caprolactam	—	—
52.	IS : 12230—1987 Specification for sandwich bread moulds	—	..
53.	IS : 12237—1987 Recommendations for loss housing system for animals	—	—
54.	IS : 12240 (Part 4)—1988 Methods of test for polyvinyl chloride boots : Part 4 determination of volatility	—	Established on 1988-07-31
55.	IS : 12243—1988 Specification for rasp, tooth, reversible	—	—
56.	IS : 12244 (Part 2)—1988 Specification for calorimeter thermometers : Part 2 enclosed scale thermometers	—	—

1	2	3	4
57. IS : 12245—1988 Specification for Dilators, test (Hudson)	—	—	
58. IS : 12247—1988 Specification for nylon-6 polymer for its safe use in contact with foodstuffs, pharmaceuticals and drinking water	—	—	
59. IS : 12254—1988 Specification for polyvinyl chloride boots	—	—	
60. IS : 12256—1988 Specification for curette, uterine, biopsy, angled	—	—	
61. IS : 12260—1987 Method for ring expanding test on metallic tubes	—	—	
62. IS : 12268 (Part 5)—1987 Specification for automatic steam traps for marine use : Part 5 Marking	—	Established on 1988-07-31	
63. IS : 12272—1987 Specification for Divided blast cupola furnace	—	—	
64. IS : 12277—1988 Specification for polyethylene glycol 400	—	—	
65. IS : 12287—1988 Specification for consolidometer for determination of consolidation properties	—	—	
66. IS : 12293—1988 Recorded characteristics magnetic audio records for motion-picture film (8 mm Type S)	—	—	
67. IS : 12294—1988 Specification for parting off and turning tools for sliding head type automats (IND 5 and IND 6)	—	Established on 1988-08-31	
68. IS : 12300—1988 Specification for valve fittings for small freon cylinders	—	—	
69. IS : 12301—1988 Code of practice for Establishing and operating quality circles	—	—	
70. IS : 12304—1987 Specification for plastic cervical collar	—	—	
71. IS : 12308 (Part 2)—1987 Methods for chemical analysis of cast iron and pig iron : Part 2 Determination of sulphur by iodimetric titration after combustion (for sulphur 0.005 to 0.25 per cent)	—	Established on 1988-08-31	
72. IS : 12310—1983 Specification for flutter test film for 8 mm type S audio reproducers, magnetic type	—	Established on 1988-08-31	
73. IS : 12318—1988 Specification for picking cone and picking stud for jute looms	—	Established on 1988-07-31	
74. IS : 12332—1988 Code of practice for ventilation in petrochemical plants and refineries	—	—	

1	2	3	4
75.	IS : 12339—1988 Specification for crank shaft for jute looms	—	—
76.	IS : 12340—1988 Specification for round open top aluminium containers for liquid pesticides	—	Established in 1988-08-31
77.	IS : 12343—1988 Technical requirements for operator's seat of agricultural tractors	—	—
78.	IS : 12345—1988 Specification for vinyl acetate monomer	—	—
79.	IS : 12351—1988 Specification for coupling ball for caravans and light trailers	—	—
80.	IS : 12359—1988 Guide for selection of wheels and castors	—	—
81.	IS : 12362—1988 Technical requirements for towing connection of agricultural tractors	—	—
82.	IS : 12364—1988 Technical requirements for quick action hydraulic couplers for agricultural tractors and machinery	—	—
83.	IS : 12365—1988 Method for determination of chlorpyrifos residues in food commodities	—	—
84.	IS : 12368—1988 Guidelines for design and construction of hot air generators	—	—
85.	IS : 12374—1987 Dimensions for swivel-type coupling to dental handpieces	—	—

Copies of these Indian Standards are available for sale with the Bureau of Indian Standards, 9 Bahadur Shah Zafar Marg, New Delhi-110002 and Regional Offices at Bombay, Calcutta, Chandigarh and Madras and also from its branch offices: Ahmedabad, Bangalore, Bhopal, Bhubaneswar, Guwahati, Hyderabad, Jaipur, Kanpur, Patna and Trivandrum.

[No. CMD/13 : 2]

नई दिल्ली, 8 मई, 1990

का.प्रा. 1433 भारतीय मानक ब्यूरो नियम, 1987 के नियम 7 के उपनियम (1) की संख्या (ख) के अनुसरण में भारतीय मानक ब्यूरो एतद्वारा अधिसूचित करता है कि जिस/जिन भारतीय मानक/मानकों, का/के विवरण नीचे अनुसूची में दिया गया है/दिए गए हैं, वह/वे दिनांक 1987-12-31 को स्थापित हो गया है/हो गए हैं।

अनुसूची

क्रम सं.	स्थापित भारतीय मानक (को) की संख्या वर्ष और शीर्षक	नए भारतीय मानक द्वारा अतिरिक्तित भारतीय मानक अथवा मानकों यदि कोई हों, की सं. और वर्ष	टिप्पणी यदि कोई हो
(1)	(2)	(3)	(4)
1.	IS: 101 (भाग 1/खंड 6) - 1987 रोगन, वाणिज्य और संबद्ध उत्पादों के नमूने लेने और परीक्षण की विधि भाग 1 ब्रव रोगन के परीक्षण (सामान्य और भौतिक) खंड 6 ज्वलनांक (तीसरा पुनरीक्षण)	IS: 101-1964	—

(1)	(2)	(3)	(4)
2.	IS: 354 (भाग 1) - 1987 रोगन हेतु रेजिन के नमूने लेने और परीक्षण की विधि (भाग 1) सामान्य परीक्षण विधि (दूसरा पुनरीक्षण)	IS: 354-1976	---
3.	IS: 736-1986 सामान्य इंजीनियरी प्रयोजन हेतु पिट्टों एल्युमिनियम और एल्युमीनियम मिश्रधातु प्लेट की विशिष्टि (तीसरा पुनरीक्षण)	IS: 736-1974	---
4.	IS: 737-1986 सामान्य इंजीनियरी प्रयोजन हेतु पिट्टों एल्युमीनियम और एल्युमीनियम मिश्र धातु की चढ़ाई परीक्षा की विशिष्टि (तीसरा पुनरीक्षण)	IS: 737-1974	---
5.	IS: 790-1987 पुस्तक के प्रारंभिक पृष्ठों हेतु दिशा दिशा निर्देश (पहला पुनरीक्षण)	(1) IS: 790-1956 (2) IS: 791-1956 (3) IS: 792-1964 (4) IS: 794-1956	---
6.	IS: 860-1987 हथ करघे का पट्टीदार या चूक पंज सूती कपड़े की विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	IS: 860-1956	---
7.	IS: 1028-1987 सिलिकॉन कांस्य इंगट और क्लाइडों की विशिष्टि (दूसरा पुनरीक्षण)	IS: 1028-1970	---
8.	IS: 1076 (भाग 1) - 1985 वरीयत: संख्याएं भाग 1 वरीयत: संख्याओं की श्रेणी (दूसरा पुनरीक्षण)	IS: 1076-1967	---
9.	IS: 1076 (भाग 2) - 1985 वरीयत: संख्याएं भाग 2 वरीयत: संख्याओं और वरीयत: संख्या ों की श्रेणी के प्रयोग के दिशा निर्देश (दूसरा पुनरीक्षण)	IS: 1076-1967	---
10.	IS: 1088-1987 घड़ी के समान प्रक्रिया और यथार्थता यंत्रों के स्नेहकों की विशिष्टि (दूसरा पुनरीक्षण)	IS: 1088-1975	---
11.	IS: 1277-1987 नियमित, गियरस्नेहको की विशिष्टि (दूसरा पुनरीक्षण)	IS: 1277-1975	---
12.	IS: 1501 (भाग 3) - 1987 धात्विक सामग्री के बाइस्कर कठोरता परीक्षण की विधि भाग 3 एचबी 0.2 से कम (दूसरा पुनरीक्षण)	(1) IS: 1501-1968 (2) IS: 1810-1981 (3) IS: 2866-1968 (4) IS: 9258-1970	---
13.	IS: 1885 (भाग 63) - 1985 विद्युत तकनीकी शब्दावली भाग 63 नाभिकीय मापयंत्रण	---	---
14.	IS: 2297-1987 मिश्रित गियर स्नेहकों की विशिष्टि (दूसरा पुनरीक्षण)	IS: 2297-1975	---

(1)	(2)	(3)	(4)
15.	IS: 2319-1987 सर्ज की विशिष्ट (तीसरा पुनरीक्षण)	IS: 2319-1978	भामा ब्यूरो प्रमाणन हेतु IS: 2319-1987 दिनांक 1988-07-16 से लागू होगा
16.	IS: 2720 (भाग 26) - 1987 मृदा परीक्षण की विधि भाग 26 पीएच मान का निर्धारण (दूसरा पुनरीक्षण)	IS: 2720 (भाग 27)-1973	---
17.	IS: 2871-1983 अग्निशमन प्रयोजन हेतु यूनीवर्सल शाखा पाइप की विशिष्ट (पहला पुनरीक्षण)	IS: 2871-1964	1983-08-31 को स्थापित भामा ब्यूरो प्रमाणन हेतु IS: 2871-1983 दिनांक 1984-04-30 से लागू होगा।
18.	IS: 2894-1987 लकड़ी के कार्यकारी छैनी और गेज हेतु लकड़ी के हथ्थे की विशिष्ट (पहला पुनरीक्षण)	IS: 2894-1965	---
19.	IS: 3231 (भाग 1/खंड 1) - 1986 पावर तंत्र रक्षण हेतु बिजली की रिले की विशिष्ट भाग I सामान्य अपेक्षाएं खंड 1 सम्पर्क कार्यकारिता (पहला पुनरीक्षण)	IS: 3231-1965	---
20.	IS: 3231 (भाग 2/खंड 2) - 1987 पावर तंत्र रक्षण हेतु बिजली की रिले की विशिष्ट भाग 2 मुख्य कुलों की अपेक्षाएं खंड 2 मापन रिले की सामान्य अपेक्षाएं	---	---
21.	IS: 3231 (भाग 3/खंड 1) - 1987 पावर तंत्र रक्षण हेतु बिजली की रिले की विशिष्ट भाग 3 रिले के विशेष समूह की अपेक्षाएं खंड 1 उल्लिखित या स्वतंत्र उल्लिखित समय मापन रिले	---	---
22.	IS: 3231 (भाग 3/खंड 2) - 1987 पावर तंत्र रक्षण हेतु बिजली की रिले की विशिष्ट भाग 3 रिले के विशेष समूह की अपेक्षाएं खंड 2 निर्भर उल्लिखित समय मापन रिले	---	---
23.	IS: 3231(भाग 3/खंड 3)-1987 पावर तंत्र रक्षण हेतु बिजली की रिले की विशिष्ट भाग 3 रिले के विशेष समूह की अपेक्षाएं खंड 3 अभिनति (प्रतिशतता) अवकलन रिले	---	---
24.	IS: 3231 (भाग 3/खंड 4)-1987 पावर तंत्र रक्षण बिजली की रिले की विशिष्ट भाग 3 रिले के विशेष समूह की अपेक्षाएं खंड 4 दिशात्मक रिले और पावर रिले	---	1987-10-31 को स्थापित
25.	IS: 3231(भाग 3/खंड 5)-1987 पावर तंत्र रक्षण हेतु बिजली की रिले की विशिष्ट भाग 3 रिले के विशेष समूह की अपेक्षाएं खंड 5 प्रति बाधा मापन रिले	---	---
26.	IS: 3288 (भाग 3)-1986 तांबा और तांबा मिश्रधातुओं से संबद्ध पारिभाषिक शब्दावली भाग 3 पिंटबा रूप	---	---

(1)	(2)	(3)	(4)
27.	IS: 3288(भाग 4)-1986 तांबा और तांबा मिश्र-धातुओं में संबंध पारिभाषिक शब्दावली भाग 4 प्रक्रमण	---	---
28.	IS: 3288(भाग 7)-1986 तांबा और तांबा मिश्र-धातुओं से संबंध पारिभाषिक शब्दावली भाग 7 आयातीय सह संबंधी और संरचनात्मक लक्षण	---	---
29.	IS: 3888-1987 वंश स्टेनलैस इस्पात स्पंजुला की विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	IS: 3888-1967	---
30.	IS: 4027(भाग 1)-1987 कांस्य के रासायनिक विश्लेषण की विधि भाग 1 तांबा और सीसे का विद्युत अपघटनी विधि द्वारा निर्धारण (पहला पुनरीक्षण)	IS: 4027-1967	---
31.	IS: 4071-1986 मास्टर गियर की विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	IS: 4071-1967	---
32.	IS: 4389-1987 गर्म पानी के प्रति वस्त्रादि सामग्री के रंग पकने का निर्धारण (पहला पुनरीक्षण)	IS: 4389-1967	---
33.	IS: 5125-1987 पूर्ण शाकट त्रिज्य लिव टाइप आयलसील की परीक्षण विधियां तथा कार्यकारिता रेटिंग (दूसरा पुनरीक्षण)	IS: 5125-1979	---
34.	IS: 5269-1987 अन्तः देशीय हेतु एसीस ईन्जिन की विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	IS: 5269-1969	---
35.	IS: 5435-1987 अल्पतम नटमिनीय मकाडम मिश्रण संयंत्र की सामान्य अपेक्षाएं (पहला पुनरीक्षण)	IS: 5435-1969	---
36.	IS: 5669-1987 त्रिज्यीय रोलिंग बेरिंग के सीमा आयामों की सामान्य योजना (पहला पुनरीक्षण)	IS: 5669-1970	---
37.	IS: 6334-1987 प्रसाधन उन्नयन हेतु ब्यूटाइन पेश हाइड्रोक्सीबेंजोएटा की विशिष्टि (दूसरा पुनरीक्षण)	IS: 6334-1980	---
38.	IS: 6552-1987 सोधे खनिज उच्च विनायसनीयता तूल की विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	IS: 6552-1973	---
39.	IS: 6763 (भाग 1)-1987 प्रबल ट्रेलर हेतु पहिया कगपिन की विशिष्टि और परीक्षण भाग 1 साइज 50 (पहला पुनरीक्षण)	IS: 6763 (भाग 1)-1972	---
40.	IS: 6786-1987 कार्ड रींग की विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	IS: 6786-1972	---

41.	IS : 7016 (भाग 5)–1987 लेपित और उपचारित कपड़े की परीक्षण विधियां भाग 5 लेप आसन सामर्थ्य का निर्धारण (पहला पुनरीक्षण)	IS : 7016(भाग 5)–1973	—
42.	IS : 2078 (भाग 7)–1987 पूर्ण भरे परिवहन पैकेजों की कार्यकारिता भाग 7 अल्पदाय परीक्षण (पहला पुनरीक्षण)	IS : 7028(भाग 7)–1974	—
43.	IS : 7028(भाग 8)–1987 पूर्ण भरे परिवहन पैकेजों की कार्यकारिता भाग 8 जल छिड़काव परीक्षा (पहला पुनरीक्षण)	IS : 7028 (भाग 8)–1974	—
44.	IS : 7031–1987 पूर्ण भरे परिवहन पैकेजों के अनकुलन की विधि (पहला पुनरीक्षण)	IS : 7031–1973	—
45.	IS : 7155 (भाग 2)–1986 कनबेयर सुरक्षा हेतु अनुशंसित रीति संहिता भाग 2 सामान्य सुरक्षा अपेक्षाएं (पहला पुनरीक्षण)	IS : 7155–1974	—
46.	IS : 7424–1987 प्लांटेशन सफेद चीनी की डोल अवस्था में सफेदी मापन की विद्युत परावर्तकता विधि (पहला पुनरीक्षण)	IS : 7424–1974	1987-11-30 को स्थापित
47.	IS : 7875 (भाग 2)–1987 बस्तावि मिल में प्रयुक्त स्लाइव केन की विशिष्ट भाग 2 बत्कनीकृत रेणा स्लाइवर केन (पहला पुनरीक्षण)	IS : 7875 (भाग 2) 1973	—
48.	IS : 8803–1987 तेल प्रवर्धित तंतु हेतु कपलिंग डिबरी की विशिष्ट (पहला पुनरीक्षण)	IS : 8803–1978	—
49.	IS : 9243 (भाग 2)–1987 कलाई बड़ी की परीक्षण विधियां भाग 2 प्रघात प्रतिरोध (पहला पुनरीक्षण)	IS : 9243 (भाग 2)–1979	1987-10-31 को स्थापित
50.	IS : 9316(भाग 2)–1987 रबड़ क्षीर की परीक्षण विधियां भाग 2 श्यानता का निर्धारण आरएल:2 (पहला पुनरीक्षण)	IS : 9316(भाग 2) 1979	—
51.	IS : 9316 (भाग 7)–1987 रबड़ क्षीर की परीक्षण विधियां भाग 3 मुख्य तांबा अंश का निर्धारण आरएल 7	—	—
52.	IS : 10171–1987 खाद्य पैकेजबंदी हेतु प्लास्टिक की दुरु-कृलता के दिशा निर्देश (पहला पुनरीक्षण)	IS : 10171–1982	—
53.	IS : 10553 (भाग 5)–1987 लोरीलीकरण उपकरण की अपेक्षाएं भाग 5 विरंजन पाउडर बिलयन पीडर विस्थापन टाचप लोरीनेटर	—	—

(1)	(2)	(3)	(4)
54. IS: 11515 (भाग 3)-1986 जड़ित धात्विककृत पत्तिकाबोनेट फिल्म पराबैद्यन संधारि भाग 3 टाइट एफ.सी.सी.एम 2		---	---
55. IS: 11677-1986 खेलनाकार स्थिरीकरण छेड़ सहित इत-इक्सेबल (फेंके जा सक्ने वाले) कार्बोइड प्रवेशी		---	---
56. IS: 11717-1985 कंपन और प्रघात की शब्दावली		---	---
57. IS: 11723-1985 धूर्णों दृढ़ पिंड की संतुलन गणना		---	---
58. IS: 11727-1985 10 से 200 चप्रसें तक गति रेंज वाली बड़ी धूर्णों मशीनों के सीटू में कंपन गभीरता का मापन और मूल्यांकन		---	---
59. IS : 1777 (भाग 3)-1986 डीसी सहित 3 मै. हट्टी में कम आवृत्तियों हेतु रडियों और सहयोगी ध्वनि उपस्कर के लिए युक्ताकार कनेक्टर की विशिष्टि भाग 3 जड़ित 3 ध्वनि उपस्कर हेतु सांकेट कनेक्टर टाइट 11777 IS: 02		---	---
60. IS: 11794 (भाग 2 खंड 5)-1986 दूर संचार और इलेक्ट्रानिक उपस्कर में युक्त हेतु ट्रांसफार्मर और प्रेरक के लिए लैमिनेशन की विशिष्टि भाग लैमिनेशन की धरीयता रेंज खंड लैमिनेशन टाइट वाईई एक्स 4		---	---
61. IS: 11817-1986 निर्माण के दौरान आयामीय विचलनों के समैजन हेतु भवनों में जोड़ों का वर्गीकरण		---	---
62. IS: 11818-1986 भवनों में जोड़ों की वायु पारजगम्यता के प्रयोगशाला निधारण हेतु परीक्षण विधि		---	---
63. IS: 11820-1986 तम्बाकू और तम्बाकू उत्पाद में कार्बोइलो-रन कृत्रि कीट नाशी के प्रविष्टि के निधारण की विधि (संदर्भ विधि)		---	---
64. IS: 11 852 (भाग 5)-1987 मोटर वाहनों हेतु ब्रेकिंग दल की सिफारिशें भाग 5 मंजीडन वायु और सहायक ब्रेक-दाब परीक्षण कनेक्शन		---	---
65. IS: 11887-1988 हवाई जहाजों के टायर ट्यूब के वाल्व के फोड की विशिष्टि		---	---
66. IS: 11888-1987 केलीन और केलीनेटों में क्षुल्लमे बगों के निधारण की विधि		---	---
67. IS: 11935-1987 लम्बी कर्तन किमारी वाली अधिक टेपर शैकसहित कार्बाइड की नोक वाले चकिंग रीमर की विशिष्टि		---	---
68. IS: 11937-1987 अधिक टेपर शैक सहित कार्बाइड की नोक वाले जिग रीमर की विशिष्टि		---	---
69. IS: 12017-1987 तकनीकी ब्रेड माइपरमकीन मांड की विशिष्टि		---	---
70 IS: 12043 (भाग 2)-1987 हवाई जहाज हेतु बिद्युत कनेक्टर की विशिष्टि भाग परीक्षण		---	---

(1)	(2)	(3)	(4)
71. IS : 12044-1987 हवाई जहाजों में प्रयुक्त यांत्रिक रूप से चालित स्विच की विनिर्दिष्ट	—		—
72. IS : 12050-1986 केवल एक बार प्रयोग हेतु सृई लगी निर्मर्जम अधीत्वकीय सिरिज की विनिर्दिष्ट	—		—
73. IS : 12053-1987 प्लाईवुड और अन्य लकड़ी आधारित पैनलों की मरम्मत हेतु पट्टी बनाने और उनके उपयोग की रीति संहिता	—		—
74. IS : 12059-1987 घरेलू प्रयोजन हेतु सिलाई मशीन की खिसकने वाले प्लेट की विनिर्दिष्ट	—		—
75. IS : 12059-1987 धूर्णी बेल फीडर के आयात	—		1987 11 30 को स्थापित
76. IS : 12065-1987 बिजली की धूर्णी मशीनों के शोर स्तर की अनुमत सीमाएं	—		—
77. IS : 12066-1987 मशीन औजार हेतु तीन फेजी प्रेरण मोटर की विनिर्दिष्ट	—		—
78. IS : 12067-1987 पास के बसा अम्लों की विनिर्दिष्ट	—		—
79. IS : 12069-1987 नारियल के बसा अम्लों की विनिर्दिष्ट	—		—
80. IS : 12070-1987 चट्टानों पर उथली नींव के डिजाइन और निर्माण की रीति संहिता	—		—
81. IS : 12075-1987 56 मिमी और अधिक की साफ्ट ऊंचाई सहित बिजली की धूर्णी मशीन के यांत्रिक कंपन-कंपनों का मापन, मूल्यांकन और गंभीरता	—		—
82. IS : 12076-1986 रबड़ उद्योग के लिए अर्वाक्षित सिलिका की विनिर्दिष्ट	—		—
83. IS : 12077-1987 प्लाईवुड उत्पादकों हेतु इमारती लकड़ी के परीक्षण की रीति संहिता	—		—
84. IS : 12083 (भाग 1)-1986 विजली की रिले की विनिर्दिष्ट भाग 1 संगत कार्यकारिता	—		—
85. IS : 12085-1987 वायुमंडल जल उपचार हेतु साइक्लो-ह्यूमिडिफिकेशन की विनिर्दिष्ट	—		—
86. IS : 12088-1987 बोन प्लेई, गत्यात्मक संपीडन की विनिर्दिष्ट	—		—
87. IS : 12095-1987 ऑफसेट मशीन हेतु धातु प्लेट के लिए बिना निर्देश	—		—
88. IS : 12114 (भाग 1)-1987 घड़ियों के खोल और उनके सहायकों पर स्वर्ण मिश्रधातु आवरण की विनिर्दिष्ट भाग 1 सामान्य अपेक्षाएं	—		—
89. IS : 12118 (भाग 1)-1987 दो भाग वाली पोली-सल्फाइड आधारित सीलेंट की विनिर्दिष्ट भाग 1 सामान्य अपेक्षाएं	—		—
90. IS : 12119-1987 कंक्रीट हेतु पात्र मिक्सर की सामान्य अपेक्षाएं	—		—

(1)	(2)	(3)	(4)
91. IS : 12121-1987 फोटोग्राफिक श्रेड के निर्जल सोडियम कार्बोनेट की विशिष्टि	—		
92. IS : 12134-1987 ड्रेजरो का वर्गीकरण	—		—
93. IS : 12135-1987 एसीटेड या ट्राइएसी टेड रेशा सामग्री के एस्टिटिक प्रम्ल निर्धारण की विधि	—		—
94. IS : 12147-1987 नम चुम्बकीय कण जांच की अनु-साधित रीति	—		—
95. IS : 12154-1987 सीमेंट की पैकिंग हेतु पटसन के हल्के कट्टों की विशिष्टि	—		—
96. IS : 12174-1987 सीमेंट पैकिंग के लिए पटसन संश्लिष्ट यूनियन कट्टों की विशिष्टि	—		—

इन मानकों की प्रतियां भारतीय मानक ब्यूरो, 9, बहादुरशाह जफर मार्ग, नई दिल्ली-2 और क्षेत्रीय कार्यालयों : बम्बई, कलकत्ता, चण्डीगढ़ और मद्रास और शाखा कार्यालयों अहमदाबाद, बंगलौर, भोपाल, भुवनेश्वर, गुवाहाटी, हैदराबाद, जयपुर, कानपुर, पटना और त्रिवेन्द्रम में बिक्री के लिए उपलब्ध हैं।

[सं. सी. एम. डी./13 : 2]

New Delhi, the 8th May, 1990

S.O. 1433 .— In pursuance of clause(b) of Sub-rule (1) of Rule 7 of Bureau of Indian Standards Rules, 1987, the Bureau of Indian Standards hereby notifies that the Indian Standard(s), Particulars of which are given in the Schedule hereto annexed, have been established on 1987-12-31

SCHEDULE

Sl. No.	Year and Title of the Indian Standard(s) Established	No. and year of the Indian Standard or Standards, if any, superseded by the new Indian Standard	Remarks, if any
1.	IS: 101 (Part 1 Sec 6)—1987 Methods of sampling and test for paints, varnishes and related products Part 1 Tests on liquid paints (General and physical) Section 6 Plash Point (Third Revision)	IS: 101—1964	
2.	IS: 354 (Part 1)—1987 Methods of sampling and test for resins for paints Part I General Test methods (Second revision)	IS: 354—1976	
3.	IS: 736—1986 Specification for wrought aluminium and aluminium alloy plate for general engineering purposes (Third revision)	IS: 736—1974	
4.	IS: 737—1986 Specification for wrought aluminium and aluminium alloy sheet and strip for general engineering purposes (Third revision)	IS: 737—1974	

(1)	(2)	(3)	(4)
5. IS: 790—1987 Guidelines for preliminary pages of a book (first revision)	(i) IS: 790—1956 (ii) IS: 791—1956 (iii) IS: 792—1964 (iv) IS: 794—1956		
6. IS: 860—1987 Specification for handloom cotton sponge cloth grey, striped or checked (first revision)	IS: 860—1956		
7. IS: 1028—1987 Specification for silicon bronze ingots and castings (second revision)	IS: 1028—1970		
8. IS: 1076 (Part I)—1985 Preferred numbers Part 1 series of preferred numbers (second revision)	IS: 1076—1967		
9. IS: 1076 (Part 2)—1985 Preferred numbers Part 2 Guide to the use of preferred numbers and series of preferred numbers (second revision)	IS: 1076—1967		
10. IS: 1088—1987 Specification for lubricants for clock like mechanisms and precision instruments (second revision)	IS: 1088—1975		
11. IS: 1277—1987 Specification for gear lubricants, regular (second revision)	IS: 1277—1975		
12. IS: 1501 (Part 3)—1987 Method for vickers hardness test for metallic materials Part 3 Less than HV 0.2 (second revision)	(i) IS: 1501—1968 (ii) IS: 1810—1981 (iii) IS: 2866—1968 (iv) IS: 9258—1979		
13. IS: 1885 (Part 63)—1985 Electrotechnical vocabulary Part 63 nuclear instrumentation.	—		
14. IS: 2297—1987 Specification for gear lubricants, compounded (second revision)	IS: 2297—1975		
15. IS: 2319—1987 Specification for serge (third revision)	IS: 2319—1978		For purposes of BIS certification marks scheme IS: 2319—1987 shall come into force with effect from 1988-07-16
16. IS: 2720 (Part 26)—1987 Method of test for soils Part 26 Determination of pH value (second revision)	IS: 2720 (Part 26)—1973		
17. IS: 2871—1983 Specification for branch pipe, universal, for fire fighting purposes (first revision)	IS: 2871—1964		Established on 1983-08-31 For purposes of BIS Certification marks Scheme IS: 2781—1983 shall come into force with effect from 1984-04-30
18. IS: 2894—1987 Specification for wooden handles for wood working chisels and gouges (first revision)	IS: 2894—1965		

(1)	(2)	(3)	(4)
19. IS: 3231 (Part 1/Sec 1)—1986 Specification for electrical relays for power system protection Part 1 General requirements Section 1 Contact performance (first revision)	IS: 3231—1965		
20. IS: 3231 (Part 2/Sec 2)—1987 Specification for electrical relays for power system protection Part 2 Requirements for principal families Section 2 General requirements for measuring relays	---		
21. IS: 3231 (Part 3/Sec 1)—1987 Specification for electrical relays for power system protection Part 3 Requirements for particular group of relays Section 1 Non-specified time or Independent specified time measuring relays	---		
22. IS: 3231 (Part 3 Sec 2)—1987 Specification for electrical relays for power system protection Part 3 Requirements for particular group of relays Section 2 Dependent Specified time measuring relays	---		
23. IS: 3231 (Part 3/Sec 3)—1987 Specification for electrical relays for power system protection Part 3 Requirements for particular group of relays section 3 Biased (Percentage) differential relays	---		
24. IS: 3231 (Part 3/Sec 4)—1987 Specification for electrical relays for power system protection Part 3 requirements for particular group of relays Section 4 Directional relays and power relays	---	Established on 1987-10-31	
25. IS: 3231 (Part 3/Sec 5)—1987 Specification for electrical relays for power system protection Part 3 Requirements for particular group of relays Section 5 Impedance measuring relays			
26. IS: 3288 (Part 3)—1986 Glossary of terms relating to copper and copper alloys Part 3 Wrought forms	---		
27. IS: 3288 (Part 4)—1986 Glossary of terms relating to copper and copper alloys Part 4 processing			
27. IS: 3288 (Part 7)—1986 Glossary of terms relating to copper and copper alloys Part 7 Dimensional surface and structural characteristic	---		
29. IS: 3888—1987 Specification for spatula, stainless steel, dental (first revision)	IS: 3888—1967		

(1)	(2)	(3)	(4)
30.	IS: 4027 (Part 1)—1987 Methods of chemical analysis of bronzes Part 1 Determination of copper and lead by electrolytic method (first revision)	IS: 4027—1967	
31.	IS: 4071—1986 Specification for master gears (first revision)	IS: 4071—1967	
32.	IS: 4389—1987 Method for determination of colour fastness of textile materials to hot water (first revision)	IS: 4389—1967	
33.	IS: 5125—1987 Methods of test and performance rating for rotary shaft radial lip type oil seal units (second revision)	IS: 5125—1979	
34.	IS: 5269—1987 Specification for access hatches for inland vessels (first revision)	IS: 5269—1969	
35.	IS: 5435—1987 General requirements for cold bituminous macadam mixing plants (first revision)	IS: 5435—1969	
36.	IS: 5669—1987 General plan of boundary dimensions for radial rolling bearings (first revision)	IS: 5669—1970	
37.	IS: 6334—1987 Specification for butyl phydroxybenzoate for cosmetic industry (second revision)	IS: 6334—1980	
38.	IS: 6552—1987 Specification for straight mineral high demulsibility oils (first revision)	IS: 6552—1972	
39.	IS: 6763 (Part 1)—1987 Specification and testing for fifth wheel king pin for semi-trailers Part 1 size 50 (first revision)	IS: 6763 (Part I)—1972	
40.	IS: 6786—1987 Specification for card gauges (first revision)	IS: 6786—1972	
41.	IS: 7016 (Part 5)—1987 Methods of test for coated and treated fabrics Part 5 determination of coating adhesion strength (first revision)	IS: 7016 (Part V)—1973	
42.	IS: 7028 (Part 7)—1987 Performance tests for complete, filled transport packages Part 7 Low pressure test (first revision)	IS: 7028 (Part VII)—1974	
43.	IS: 7028 (Part 8)—1987 Performance tests for complete, filled transport packages Part 8 water spray test (first revision)	IS: 7028 (Part VIII)—1974	
44.	IS: 7031—1987 Method of conditioning for testing of complete, filled transport packages (first revision)	IS: 7031—1973	

(1)	(2)	(3)	(4)
45. IS: 7155—(Part 2)—1986 Code of recommended practice for conveyor safety Part 2 general safety requirements (first revision)	IS: 7155—1974		
46. IS: 7424—1987 Photo-electric reflectance method for measurement of whiteness of plantation white sugar in solid state (first revision)	IS: 7424—1974		Established on 1987-11-30
47. IS: 7875 (Part 2)—1987 specification for sliver cans used in textile mills Part 2 vulcanized fibre sliver cans (first revision)	IS: 7875—(Part II)—1975		
48. IS: 8803—1987 Specification for coupling nuts for oil hydraulic system (first revision)	IS: 8803—1978		
49. IS: 9243 (Part 2)—1987 Methods of test for wrist watches Part 2 shock-resistant (first revision)	IS: 9243—(Part II)—1979		Established 1987-10-31
50. IS: 9316 (Part 2)—1987 Methods of test for rubber latex Part 2 determination of viscosity [RL : 2] (first revision)	IS: 9316 (Part II)—1979		
51. IS: 9316 (Part 7)—1987 Methods of test for rubber latex Part 7 determination of total copper (RL : 7)	—		
52. IS: 10171—1987 Guide on suitability of plastics for food packaging (first revision)	IS: 10171—1982		
53. IS: 10553—(Part 5)—1987 Requirements for chlorination equipment Part 5 bleaching powder solution feeder displacement type chlorinator	—		
54. IS: 11515 (Part 3)—1986 Specification for fixed metallised polycarbonate film dielectric capacitors Part 3 Type FCCM2	—		
55. IS: 11677—1986 Dimensions for indexable (throwaway) carbide inserts with cylindrical fixation hole	—		
56. IS: 11717—1985 Vocabulary on vibration and shock	—		
57. IS: 11723—1985 Balance quality of rotating rigid bodies	—		
58. IS: 11727—1985 Measurement and evaluation of vibration severity in situ of large rotating machines with speed range from 10 to 200 rev/s	—		
59. IS: 11777 (Part 3)—1986 Specification for circular connectors for radio and associated sound equipment for frequencies below 3 MHz including DC Part 3 Fixed three-socket connector for sound equipment type 11777 IS-02	—		

1)	(2)	(3)	(4)
60.	IS: 11794 (Part 2/Sec 5)—1986 Specification for laminations for transformers and inductors for use in telecommunication and electronic equipment Part 2 Preferred ranges of laminations section 5 lamination type YEx-4	—	Established on 1986-04 30
61.	IS: 11817—1986 Classification of joints in buildings for accommodation of dimensional deviations during construction	—	—
62.	IS: 11818—1986 Method of test for laboratory determination of air permeability of joints in building	—	—
63.	IS: 11820—1986 Method for determination of organochlorine pesticide residues in tobacco and tobacco products (reference method)	—	—
64.	IS: 11852 (Part 5)—1987 Recommendations for bracking systems for automotive vehicles Part 5 compressed air and air assisted brakes-pressure test connections	—	—
65.	IS: 11887—1986 Specification for cores for aircraft tyre tube valves	—	—
66.	IS: 11888—1987 Method for determination of scorched particles content in caseins and caseinates	—	—
67.	IS: 11935—1987 Specification for carbide tipped chucking reamers with more taper shank with long cutting edge	—	—
68.	IS: 11937—1987 Specification for carbide tipped machine jig reamer with morse taper shank	—	—
69.	IS: 12017—1987 Specification for cypermethrin technical concentrate	—	—
70.	IS: 12043 (Part 2)—1987 Specification for electrical connectors for aircraft Part 2 tests	—	—
71.	IS: 12044—1987 Specification for mechanically operated switches for use in aircrafts	—	—
72.	IS: 12050—1986 Specification for sterile hypodermic syringes with needle attached for single use	—	—
73.	IS: 12053—1987 Code of practice for the preparation and application of putty for repairing plywood and other wood based panels	—	—
74.	S: 12058—1987 Specification for slide plates for sewing machines for household purposes	—	—
75.	IS: 12059—1987 Dimensions for rotary vane feeders	Established on 1987-11-30	—
76.	IS: 12065—1987 Permissible limits of noise levels for rotating electrical machines	—	—

(1)	(2)	(3)	(4)
77.	IS: 12066—1987 Specification for three-phase induction motors for machine tools		
78.	IS: 12067—1987 Specification for palm fatty acids	—	—
79.	IS: 12069—1987 Specification for coconut fatty acids	—	—
80.	IS: 12070—1987 Code of practice for design and construction of shallow foundations on rocks	—	—
81.	IS: 12075—1987 Mechanical vibration of rotating electrical machines with shaft heights 56mm and higher — measurement, evaluation and limits of vibration severity	—	—
82.	IS: 12076—1986 Specification for precipitated silica for rubber industry	—	—
83.	IS: 12077—1987 Code of practice for testing of timbers for plywood manufacture	—	—
84.	IS: 12083 (Part 1)—1986 Specification for electrical relays Part 1 contact performance	—	—
85.	IS: 12085—1987 Specification for Cyclohexylamine for boiler water treatment	—	—
86.	IS: 12088—1987 Specification for bone plate, dynamic compression	—	—
87.	IS: 12095—1987 Guidelines for metal plates for offset machine	—	—
88.	IS: 12114 (part I)—1987 Specification for gold alloy coverings on watch cases and their accessories Part 1 general requirements	—	—
89.	IS: 12118 (Part 1)—1987 Specification for two-part polysulphide-based sealants Part 1 general requirements	—	—
90.	IS: 12119—1987 General requirements for panmixers for concrete	—	—
91.	IS: 12121—1987 Specification for sodium carbonate, anhydrous photographic grade	—	—
92.	IS: 12134—1987 Classification of dredgers	—	—
93.	IS: 12135—1987 Method for determination of acetic acid content of acetate or triacetate fibre materials	—	—
94.	IS: 12147—1987 Recommended practice for wet magnetic particle examination	—	—
95.	IS: 12154—1987 Specification for light weight jute bags for packing cement	—	—
96.	IS: 12174—1987 Specification for jute synthetic union bags for packing cement	—	—

Copies of these Indian Standards are available for sale with the Bureau of Indian Standards, 9, Bahadur Shah Zafar Marg, New Delhi-110002 Regional offices: Bombay, Calcutta, Chandigarh and Madras and also from its Branch Offices: Ahmedabad, Bangalore, Bhopal, Bhubneshwar, Guwahati, Hyderabad, Jaipur, Kanpur, Patna and Trivendrum.

का० आ० 1434.—भारतीय मानक ब्यूरो नियम, 1987 के नियम 7 के उपनियम (1) की खंड (ख) के अनुसरण में भारतीय मानक ब्यूरो एतद्वारा अधिसूचित करता है कि जिस/जिन भारतीय मानक/मानकों, का/के विवरण नीचे अनुसूची में दिया गया है दिए गए हैं, वह/वे दिनांक 1988-01-31 को स्थापित हो गया है/हो गए हैं।

अनुसूची

क्रम सं. स्थापित भारतीय मानक (क) की संख्या वर्ष और और शीर्षक	नए भारतीय मानक द्वारा अतिरिक्त भारतीय मानक अथवा मानकों, यदि कोई हों, की सं. और वर्ष	टिप्पणी यदि कोई हो
1. IS : 446—1987 वायु के लिए, रबड़ की खोज (चौथा पुनरीक्षण)	(1) IS : 446—1980 (2) IS : 911—1986 और (3) IS : 3557—1965	भा मा ब्यूरो प्रमाणन योजना हेतु IS : 446—1987 दिनांक 1989-02-01 से लागू होगा
2. IS : 517—1986 सीथेनाल (मिथाइल एल्कोहल) की विशिष्टि (दूसरा पुनरीक्षण)	IS : 17—1967	
3. IS : 1012—1987 टरबाइन स्नेहन तेल की विशिष्टि (तीसरा पुनरीक्षण)	IS : 1012—1978	भा मा ब्यूरो प्रमाणन योजना हेतु IS : 1012—1987 दिनांक 1989-02-01 से लागू होगा
4. IS : 1715—1986 स्वप्नाही टेपर के आयाम (दूसरा पुनरीक्षण)	IS : 1715—1973	—
5. IS : 2700—1987 छत डालने के लिए लकड़ी की छाजन पट्टी की रीति (पहला पुनरीक्षण)	IS : 2700—1964	—
6. IS : 2826—1986 सामान्य इंजीनियरी प्रयोजन हेतु ताबा और ताबा मिश्रिधातु की छड़ और सर्निया (तीसरा पुनरीक्षण)	IS : 2826—1980	—
7. IS : 3075 (भाग-3)—1986 सर क्लिप की विशिष्टि भाग 3 शाफ्ट हेतु टाईपाई (पहला पुनरीक्षण)	IS : 3075—1965	—
8. IS : 3231 (भाग 0)—1986 पावर तंत्र रक्षण हेतु बिजली के रिले की विशिष्टि भाग 0 सामान्य परिचय और भागों की सूची (पहला पुनरीक्षण)	IS : 3231—1965	—
9. IS : 3231 (भाग 1/खंड 2)—1986 पावर तंत्र रक्षण हेतु बिजली के रिले की विशिष्टि भाग 1 सामान्य अपेक्षाएं खंड 2 गोचन परीक्षण (पहला पुनरीक्षण)	IS : 3231—1965	1987-12-31 को स्थापित
10. IS : 3400 (भाग 4)—1987 वल्कनीकृत रबड़ की परीक्षण विधि या भाग 4 त्वरित काल प्रमाणन (दूसरा पुनरीक्षण)	IS : 3400 (भाग 4)—1978	—

1	2	3	4
11. IS : 3739—1987 कार्बन और मिश्रधातु संरचना इस्पात हेतु आयासीय छुटे (पहला पुनरीक्षण)		IS : 3739—1972	—
12. IS : 4027 (भाग 5)—1987 कासे के रासायनिक विश्लेषण की विधिया भाग 5 टिन—आयोडिमिति द्वारा निर्धारण (पहला पुनरीक्षण)		IS : 4027—1967	—
14. IS : 4027 (भाग 6)—1987 कासे के रासायनिक विश्लेषण की विधिया भाग 6 जटिल यौगिकमिति (ईडीटीए) विधि द्वारा जस्ते का निर्धारण (पहला पुनरीक्षण)		IS : 4027—1967	—
14. IS : 6449—1987 समुद्री उपयोग हेतु एल्युमिनियम बल्ब कोणों की विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)		IS : 6449—1971	—
15. IS : 7028 (भाग 9) 1987 पूर्ण भरे परिवहन पैकेजों के कार्य कारिता परीक्षण भाग 9 संपीडन टैस्टर के प्रयोग करते हुए भाग परीक्षण (पहला पुनरीक्षण)		IS : 7028 (भाग 9)—1975	—
16. IS : 7028 (भाग 12)—1987 पूर्ण भरे परिवहन पैकेजों के कार्य कारिता परीक्षण भाग 12 सिनसायडल आवृत्ति का प्रयोग करते हुए कंपन परीक्षण		पूर्ण	—
17. IS : 7382—1987 पहली प्राइस थामस पैटर्न की शीयर की विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)		IS : 7382—1974	—
13. IS : 7434—1987 स्फैपुला, टुटर डबल पैटर्न के रिट्रक्टर की विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)		IS : 7434—1974	—
19. IS : 7703 (भाग 5)—1987 सतत पालीएस्टर तंतु और पहलीएमार्ड फ्लैट धागे की परीक्षण विधि भाग 5 एन—एकतारपुन की प्रतिशततता		—	—
20. IS : 7879 (भाग 8)—1987 वैमानिक और एस्ट्रोनटीकल के पदों की शब्दावली भाग 8 पावर संयंत्र		—	—
21. IS : 7971—1987 रूमेल बैलमान्ट पैटर्न के काडियोक्सकुलर टर्नकुईट की विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)		IS : 7971—1975	—
22. IS : 8391—1987 रबड़ चट्टी नारियल जटा चद्दर के गद्दों की विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)		IS : 8391—1977	1987-10-31 को स्थापित भा भा ब्यूरो योजना हेतु IS : 8391—1987 दिनांक 1989-01-16 से लागू होगा

(1)	(2)	(3)	(4)
23. IS:9091—1987 पर्वतारोहण हेतु डेस्केंडर की विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)		9091-1979	
24. IS:9398—1987 तकनीकी ग्रेड सिलिकान टेढ़ाक्लोराईड की विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)		9398-1979	
25. IS:9694(भाग 1)—1987 कृषि कार्यों के लिए धैरिज अपकेन्द्री पम्पों के चुनाव, संस्थापन, प्रचालन और रखरखाव की रीति संहिता भाग 1 चुनाव (पहला पुनरीक्षण)		9694(भाग-1)-1980	
26. IS :9847 —1987 पर्वतारोहण हेतु बर्फ तोड़ने के हथौड़े की विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)		9847-1981	
27. IS : 10482 (भाग 4) —1986 मुद्रित वायरिंग बोर्ड हेतु कनेक्टर की विशिष्टि भाग 4 साकेट कार्ड निवेश सम्पर्क अन्तराल 3.692 मिमी श्रेणियां और एंडी टाईप 10482 IS :03			
28. IS :11424—1985 गामा किरण सिलिलेटर सूचक के साथ सुबाह्य प्रोस्पेक्टिंग विकिरण मीटर की विशिष्टि (रैखिक पैमाना यंत्र)	—		—
29. IS :11640 (भाग 4)—1987 रिट्रेक्टर की विशिष्टि भाग 4 फिश पैटर्न की उदरीय			
30. IS :11640(भाग-7)—1987 रिट्रेक्टर की विशिष्टि भाग 7 मिकूलिज पैटर्न की उदरीय और यकृत	—		—
31. IS:11867—1987 रेडियोलॉजिकल रक्षण में प्रयुक्त सुबाह्य एक्स गामा विकिरण उद्भासन दर भापियों की विशिष्टि	—		—
32. IS:11963 —1987 केसीन और केसीनेटों में प्रकाशमिति विधि द्वारा लैक्टोज का निर्धारण	—		—
33. IS : 11971 —1987 जैकिट वाले पकाने के पात्र गतिशील टाईप, भाप चालित			
34. IS : 11975 —1987 बहुचैनल टेलीविजन ट्यूनर मापन की विधियां	—		—
35. IS:11989—1986 संपीडन वायु शुष्कक की विशिष्टि			
36. IS : 12000 (भाग 1)—1987 छपाई उद्योग में कागज नष्ट होने और बेकार होने के दिशा निर्देश भाग 1 शीट भरम लेटर प्रैस और ग्राफसैट प्रैस			

1	2	3	4
37. IS: 12004-1987 आईसोप्रोट्यूगन की विशिष्टि			
38. IS: 12006-1987 फाउंड्रियों हेतु धातु पैटर्न और एपोकसी रेजिन पैटर्न उपकरणों की विशिष्टि			
39. IS: 12048-1987-33 किवा तक शिरोपरि लाईनों के हेलीकल आकार के फिटिंग की विशिष्टि	---	---	
40. IS: 12051-1987 निकिल क्रोमियम-सिलिकान निकिल-सिलिकान (नाईक्रोसिल/निसिल) की संदर्भ सारणी टाईप एन थर्मोकपल	---		1987-12-31 को स्थापित
41. IS: 12068-1987 चावल की भूसी से निकले बसा अम्ल की विशिष्टि	---	---	
42. IS: 12097-1987 जलकूप वेधन के वेधन रिगों की विशिष्टि और चुनाव	---	---	
43. IS: 12083 (भाग-2)-1986 विजली के रिले की विशिष्टि भाग-2 विद्युत रोधनपरीक्षण	---	---	
44. IS: 12091-1987 हुक टाईप पट्टा बंधकों की विशिष्टि			
45. IS: 12108-1987 धूर्णों मेज फीडर के चुनाव की रीति संहिता			
46. IS: 12112-1987 अग्नि सामग्री उद्योग में वायु प्रदूषण नियंत्रण की रीति संहिता			
47. IS: 12113-1987 कृषि प्रेडिक्टोरम सल्फेट हैप्टाहाईड्रेट की विशिष्टि	---	---	
48. IS: 12114-(भाग 2)-1987 धड़ी के खोल और उनके सहायकांगों पर स्वर्ण मिश्रधातु आवरणों की विशिष्टि भाग 2 बारीकपन, मोटाई और संक्षारण प्रतिरोध का निर्धारण	---	---	
49. IS: 12115 (भाग 1)-1987 अन्तःदेशीय वैसल के मल जल के निपटान हेतु कपलिंग की विशिष्टि भाग 1 फ्लेंज कपलिंग	---	---	
50. IS: 12115 (भाग-2) 1987 अन्तःदेशीय वैसल के मल जल के निपटान हेतु कपलिंग की विशिष्टि भाग 2 शीघ्र मोचक कपलिंग	---	---	
51. IS: 12115 (भाग-3) 1987 अन्तःदेशीय वैसल के मल जल के निपटान हेतु कपलिंग की विशिष्टि भाग 3 एडाप्टर (फ्लेंज सिरे/दुकड़ों)	---	---	
52. IS: 12116 (भाग 1)-1987 तेल चालित संतों हेतु पटकणीय शीर्ष टेपर प्लग की विशिष्टि भाग 1 फोजिंग से बने	---	---	
53. IS: 12124-1987 रबड़ के बीजों से निकले बरा अम्ल की विशिष्टि	---	---	

1	2	3	4
54. IS:12127—1987	आमने सामने दो व्यक्तियों द्वारा पकड़कर प्रयोग की जाने वाली आरी	—	—
55. IS:12128—1987	आसकट आरी के व्युत्क्रमणीय हथ्यों की विशिष्टि	—	—
56. IS:12136—1987	मुद्रण मशीनों का वर्गीकरण	—	—
57. IS:12137—1987	माल डिब्बा खींचने वाले/घकेलने वाले उपकरण की विशिष्टि	—	—
58. 12145—1987	दाव भाण्डों हेतु बुझाई गई और टेम्पर की गई मिश्र इस्पात की विशिष्टि	—	—
59. IS 12148 —1987	विनाशी परीक्षण एजेंसी की उपेक्षाओं हेतु दिशा निर्देश	—	—
60. IS:12152—1987	पाकेट फेम ब्रेल लेखन की विशिष्टि	—	—
61. IS:12156—1987	गतिशील आफ गोर इकार्डियों हेतु एन्कररिचों की सामान्य अपेक्षाएं और परीक्षण	—	—
62. IS:12163—1987	कैंट की विशिष्टि	—	—
63. IS:12164—1987	लम्बे चिमटे की विशिष्टि	—	—
64. IS:12175—1987	मृदा में जल बहा के शीघ्र निर्धारण हेतु शीघ्र नमी मापी की विशिष्टि	—	—

इन मानकों की प्रतियां भारतीय मानक ब्यूरो, मानक भवन, 9 बहादुरशाह जफर मार्ग, नई दिल्ली—110002, क्षेत्रीय कार्यालयों: बम्बई, कलकत्ता, चण्डीगढ़ और मद्रास तथा शाखा कार्यालयों: अहमदाबाद, बंगलौर, भोपाल, भुवनेश्वर, गुवाहाटी, हैदराबाद, जयपुर, कानपुर पटना और त्रिवेन्द्रम में विक्री के लिए उपलब्ध हैं।

[मं. सी. एम. डी. / 13:2]

S.O. 1434. — In pursuance of clause (b) of Sub-rule (1) of Rule 7 of Bureau of Indian Standards Rules, 1987, the Bureau of Indian Standards hereby notifies that the Indian Standard(s), particulars of which are given in the Schedule hereto annexed, have been established on 1988-01-31.

THE SCHEDULE

Sl. No.	No., Year and Title of the Indian Standard(s) Established	No. and year of the Indian Standard or Standards, if any, superseded by the new Indian Standard	Remarks, of any
1.	IS:446—1987 Specification for rubber air hose (fourth revision)	(i) IS:446—1980 (ii) IS:911—1986 and (iii) IS:3557—1965	For purposes of BIS Certification Scheme; IS:446—1987 shall come into force with effect from 1989-02-01
2.	IS:517—1986 Specification for methanol (methyl alcohol) (second revision)	IS:517—1967	—

(1)	(2)	(3)	(4)
3. IS:1012—1987 Specification for turbine lubricating oils (second revision)	IS:1012—1978		For purposes of BIS Certification Scheme, IS:1012—1987 shall come into force with effect from 1989-02-01
4. IS:1715—1986 Dimensions for self-holding tapers (second revision)	IS:1715—1973		—
5. IS:2700—1987 Code of Practice for roofing with wooden shingles (first revision)	IS:2700—1964		—
6. IS:2826—1986 Dimensions and tolerances for copper and copper alloy rods and bars for general engineering purposes (third revision)	IS:2826—1980		—
7. IS:3075 (Part 3)—1986 Specification for circlips Part 3 Type E for shafts (first revision)	IS:3075—1965		—
8. IS:323. (Part O)—1986 Specification for electrical relays for power system protection Part O General introduction and list of parts (first revision)	IS:3231—1965		—
9. IS:3231 (Part 1/Sec 2)—1986 Specification for electrical relays for power systems protection Part 1 General requirements Section 2 Insulation Tests (first revision)	IS:3231—1965		Established on 1987-12-31
10. IS:3400 (Part 4)—1987 Methods of test for vulcanized rubbers Part 4 accelerated ageing (second revision)	IS:3400 (Part IV)—1978		—
11. IS:3739—1987 Dimensional tolerances for carbon and alloy constructional steel (first revision)	IS:3739—1972		—
12. IS:4027 (Part 5)—1987 Methods of chemical analysis of bronzes Part 5 Determination of tiniodimetric method (first revision)	IS:4027—1967		—
13. IS:4027 (Part 6)—1987 Methods of chemical analysis of bronzes Part 6 determination of zinc by complexometric (EDTA) method (first revision)	-do-		—
14. IS:6449—1987 Specification for aluminium bulb angles for marine application (first revision)	IS:6449—1971		
15. IS:7028 (Part 9)—1987 Performance tests for complete, filled transport packages Part 9 stacking test using compression tester (first revision)	IS:7028 (Part IX)—1975		—
16. IS:7028 Part 12)—1987 Performance tests for complete, filled transport packages Part 12 vibration test using a sinusoidal variable frequency	—		—

(1)	(2)	(3)	(4)
17. IS:7382—1987 Specification for shears, rib, price thomas' pattern (first revision)	IS:7382—1974	—	
18. IS:7434—1987 Specification for retractor, scapula, tudor edward's pattern (first revision)	IS:7434—1974	—	
19. IS:7703 (Part 5)—1987 Methods of test for continuous filament polyester and polyamide flat yarn Part 5 unevenness percentage			
20. IS:7879 (Part 8)—1987 Glossary of a ronautical and astronautical terms Part 8 powderplant	—	—	
21. IS:7971—1987 Specification or tourniquet, cardiovascular rumel-belmont's pattern (first revision)	IS:7971—1975	—	
22. IS:8391—1987 Specification or rubberized coir sheets for cushioning (first revision)	IS:8391—1977		Established on 1987-10-31 For purposes of BIS certification scheme; IS:8391—1987 shall come into force with effect from 1989-01-16
23. IS:9091—1987 Specification for descenders or mountaineering (first revision)	IS:9091—1979	—	
24. IS:9398—1987 Specification or silicon tetrachloride, technical (first revision)	IS:9398—1979	—	
25. IS:9694 (Part 1)—1987 Code of practice for the selection, installation, operation and maintenance of horizontal centrifugal pumps for agricultural applications Part 1 selection (first revision)	IS:9694 (Part 1)—1980	—	
26. IS:9847—1987 Specification for ice hammers for mountaineering (first revision)	IS:9847—1981	—	
27. IS:10482 (Part 4)—1986 Specification for connectors or printed wiring board Part 4 Socket, card insertion, contact spacing 3.692 mm categories A and AD types 10482 IS-03			
28. IS:11424—1985 Specification for portable prospecting radiation meters with gamma ray scintillation detectors (linear scale instruments)	—	—	
29. IS:11640 (Part 4)—1987 Specification for retractor part 4 abdominal, fritsch's pattern			
30. IS:11640 (Part 7)—1987 Specification for retractor Part 7 abdominal and liver, mikulicz's pattern	—	—	

1	2	3	4
31.	IS:11867—1987 Specification for portable X or Gamma radiation exposure rate meters and monitors for use in radio-logical protection	—	—
32.	IS:11963—1987 Method for determination of lactos content by photometric method in caseins and caseinates	—	—
33.	IS:11971—1987 Specification for jacketed cooking vessel, tilting type, steam operated		
34.	IS:11975—1987 Methods of measurements or multi-channel television tuners		—
35.	IS:11989—1986 Specification for compressed air dryers		—
36.	IS : 12000 (Part 1)—1987 Guide for paper spoilage and wastage for printing industry Part 1 sheetfed letterpress and offset processes.	—	—
37.	IS : 12004-1987 Specification for isoproturon technical	—	—
38.	IS : 12006-1987 Specification for metal and epoxy resin pattern equipments for foundries.	—	—
39.	IS : 12048-1987 Specification for helically formed fittings for overhead lines up to 33 kV		
40.	IS : 12051-1987 Reference tables for nickel chromium-silicon/nickel-silicon (nicrosil/nisil) type N thermocouple		Established on 1987-12-31
41.	IS : 12068-1987 Specification for rice bran fatty acids		
42.	IS : 12097-1987 Classification and selection of drilling rigs for water well drilling		
43.	IS : 12083 (Part 2) —1986 Specification for electrical relays Part 2 insulation tests		
44.	IS : 12091-1987 Specification for belt fasteners hook type		
45.	IS : 12108-1987 Code of practice for selection of rotary table feeder		
46.	IS : 12112-1987 Code of practice for control of air pollution in refractories industry		

1	2	3	4
47.	IS : 12113-1987 Specification for ferrous sulphate heptahydrate, agricultural grade		
48.	IS : 12114 (Part 2)—1987 Specification for gold alloy coverings on watch cases and their accessories Part 2 determination of fineness, thickness and corrosion resistance		
49.	IS : 12115 (Part 1)—1987 Specification for couplings for disposal of sewage water for inland vessels Part 1 flange coupling		
50.	IS : 12115 (Part 2)—1987 Specification for couplings for disposal of sewage water for inland vessels Part 2 quick-release couplings		
51.	IS : 12115 (Part 3)—1987 Specification for couplings for disposal of sewage water for inland vessels Part 3 Adapters (flange/end piece)		
52.	IS : 12116 (Part 1)—1987 Specification for hexagon head taper plugs for oil hydraulic systems Part 1 Made from forgings		
53.	IS : 12124-1987 Specification for rubberseed fatty acids		
54.	IS : 12127-1987 Specification for two-men cross cut saws		
55.	IS : 12128-1987 Specification for reversible handles for crosscut saws		
56.	IS : 12136-1987 Classification of printing machines		
57.	IS : 12137-1987 General requirements of wagon puller/pusher		
58.	IS : 12145-1987 Specification for quenched and tempered alloy steel forgings for pressure vessels		
59.	IS : 12148-1987 Guidelines for requirements of non-destructive testing agencies		
60.	IS : 12152-1987 Specification for pocket frame, braille writing		
61.	IS : 12156-1987 General requirements and testing of anchor winches for mobile off-shore units		

(1)	(2)	(3)	(4)
62.	IS : 12163-1987 Specification for cant hook		
63.	IS : 12164-1987 Specification for log tongs		
64.	IS : 12175-1987 Specification for rapid moisture meter for rapid determination of water content for soil		

Copies of these Indian Standards are available for sale with the Bureau of Indian Standards, Manak Bhawan, 9 Bahadur Shah Zafar Marg, New Delhi-110002 Regional offices: Bombay, Calcutta, Chandigarh and Madras and also from its Branch offices : Ahmedabad Bangalore, Bhopal Bhubaneswar, Guwahati, Hyderabad, Jaipur, Kanpur, Patna and Trivandrum.

[No. CMD/13 : 2]

का.आ. 1435:—भारतीय मानक ब्यूरो नियम, 1987 के नियम 7 के उपनियम (1) की खंड (ख) के अनुसरण में भारतीय मानक ब्यूरो पत्रद्वारा अधिसूचित करता है कि जिस/जिन भारतीय मानक/मानकों का/के विवरण नीचे अनुसूची में दिया गया है/दिए गए हैं, वह/वे दिनांक 1988-02-28 को स्थापित हो गया है/हो गए हैं।

अनुसूची

क्रम सं.	स्थापित भारतीय मानक(कों) की संख्या वर्ष और शीर्षक	नए भारतीय मानक द्वारा अधिकृत/भारतीय मानक अथवा मानकों, यदि कोई हों, की सं. और वर्ष	टिप्पणी यदि कोई हो।
(1)	(2)	(3)	(4)
1.	IS:11-1987 निर्यात हेतु ऊन की ग्रेडिंग (दूसरा पुनरीक्षण)	IS:11-1963	---
2.	IS:951-1987 वायुक्षेत्रों हेतु त्वरित अग्नि टेन्डर की कार्यात्मक अपेक्षाएं (तीसरी पुनरीक्षण)	IS:951-1977	---
3.	IS:3052-1986 सामान्य इंजीनियरी प्रयोजनों हेतु पिटवा तांबे और तांबा मिश्रधातु की चद्दर, पत्ती और पत्ती हेतु आयात और छूटे (दूसरा पुनरीक्षण)	IS:3052-1974	---
4.	IS:3231 (भाग 2/खंड 1)-1987 पावर तंत्र रक्षण हेतु विजली की रिले की विशिष्टि भाग 2 प्रमुख कुलों हेतु अपेक्षाएं खंड 1 आल या नथिंग रिले	---	---
5.	IS:3234 (भाग 1)-1986 सूई रहित सिग्नल और चिकित्सा उपकरणों हेतु 6 प्रतिशत (लूअर) टेपर सहित शंकवाकार फिटिंग की विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	---	---
6.	IS:3400 (भाग 1)-1987 बलकनीकृत खड्ग की परीक्षण विधि भाग 1 नम्य प्रतिवर्तन-विकृति गुणधर्म (दूसरा पुनरीक्षण)	IS:3400 (भाग 1)-1977	---

(1)	(2)	(3)	(4)
7	IS : 3624—1987 राब और निवर्तन गैरों की विशिष्टि (इसका पुनरीक्षण)	IS : 3624—1979	—
8	IS : 3963—1987 छत एक्सट्रेक्टर डकार्ट की विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	IS : 3963—1966	—
9	IS : 4586 (भाग 1/खंड 4)—1987 तर्क प्रचालित इलेक्ट्रॉनिक घटकों हेतु तर्क के आयाम और उनके माउंटिंग व्यवस्थापन भाग 1 तर्क खंड 4 प्रचालित प्रयुक्त तर्क (दूसरा पुनरीक्षण)	IS : 4586 (भाग 1/खंड 4)—1978	—
10	IS : 4586 (भाग 1/खंड 6)—1987 तर्क प्रचालित इलेक्ट्रॉनिक घटकों हेतु तर्क के आयाम और उनके माउंटिंग व्यवस्थापन भाग 1 तर्क खंड 6 कपलिंग तर्क (दूसरा पुनरीक्षण)	IS : 4586 (भाग 1/खंड 6)—1978	—
11	IS : 4755—1987 शुद्ध स्वरक (टोन) मापन यंत्रण मापी के अशंशोधन हेतु संदर्भ शून्य (पहला पुनरीक्षण)	IS : 4755—1968	—
12	IS : 5301—1987 सोडियम क्लोरेट की विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	IS : 5301—1969	1987-12-31 को स्थापित
13	IS : 5871—1987 टैकिंग और नमी सह बनाने हेतु बिटुमिनस मैसिस्टिक (पहला पुनरीक्षण)	IS : 5871—1970	—
14	IS : 6272—1987 औद्योगिक शीतलक पंखे मध्यम कूलर की विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	IS : 6272—1971	—
15	IS : 6475—1987 समुद्री उपयोग हेतु एल्युमीनियम टी मरियों की विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	IS : 6475—1971	—
16	IS : 6573—1987 कोयला उठाने हेतु वायु चालित शेक और चक-बुशिंग की विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	IS : 6573—1972	—
17	IS : 6575—1987 वायु चालित ब्रेकर और स्पेड गैक और उनकी चक बुशिंग के आयाम (पहला पुनरीक्षण)	IS : 6575—1972	—
18	IS : 7399—1987 स्टर्नम हेतु लैम्बची पैटर्न के शाक की विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	IS : 7399—1974	—
19	IS : 7569—1987 बत्ती उपकरण से प्रयोग हेतु हलवां एकाइ लक चंदर की विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	IS : 7569—1981	—
20	IS : 7654—1987 रमायनों हेतु रबड़ के होज की विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	IS : 7654—1975	—

(1)	(2)	(3)	(4)
21. IS : 8422 (भाग 9)—1986 आंतरिक दहन इंजन हेतु पिस्टन रिंग का विशिष्ट भाग 9 पद और परिभाषाएँ	---	---	---
22. IS : 8648—1987 पर्वतारोहण हेतु बर्फ काटने की कुल्हाड़ी IS : 8648—1977 की विशिष्ट (पहला पुनरीक्षण)	---	---	---
23. IS : 8884—1987 थर्मोकपल अनुपूरक केवल की विशिष्ट IS : 8784—1978 (दूसरा पुनरीक्षण)	---	---	---
24. IS : 9175 (भाग 18)—1987 मोटर बॉल और उसके सहायक उद्योग हेतु परिमेषीकृत इस्पात का विशिष्ट भाग 18 15 मोआर 3 ग्रेड इस्पात के यांत्रिक और भौतिक गुण	---	---	---
25. IS : 9248—1987 पर्वतारोहण हेतु पिस्टन हथौड़ा का विशिष्ट (पहला पुनरीक्षण)	IS : 9248—1979	---	---
26. IS : 9253—1987 पहिए वाले कृषि ट्रैक्टरों हेतु क्षेत्र कार्यकारिता और बुलाई परीक्षण के दिशानिर्देश (पहला पुनरीक्षण)	IS : 9253—1979	---	---
27. IS : 9396 (भाग 1)—1987 खाद्य और पेय सामग्रों हेतु गोल खुले मुँह वाले स्वास्थ्यकर डिब्बे का विशिष्ट (पहला पुनरीक्षण)	IS : 9396—1979	---	---
28. IS : 11315 (भाग 1)—1987 चट्टान : सामग्रों में असतता के मात्रात्मक विवरण की विधियाँ भाग 1 अभि- न्यास	---	---	---
29. IS : 11735—1986 साइकिल में नीचे ब्रेकिट जड़ित बालकप ("आर" टाइप)	---	---	---
30. IS : 11740—1986 मोटर साइकिल की चेन का विशिष्ट	---	---	---
31. IS : 11777 (भाग 8)—1987 इसी सहित 3 में हर्ट्ज से कम आवृत्ति हेतु रेडियो और उससे संबद्ध ध्वनि उपकरण के लिए वृत्ताकार कनेक्टर का विशिष्ट भाग 8 रिमोट कंट्रोल सहित माइक्रो-फोन हेतु मुक्त साव पिन कनेक्टर टाइप 11777 IS-07	---	---	---
32. IS : 11778 (भाग 1)—1987 अल्प आवृत्ति, चूड़ीदार कर्पलिंग वृत्ताकार कनेक्टर भाग 1 परीक्षण अनुसूची और अपेक्षाएँ	---	---	---
33. IS : 11866—1987 अल्फा, बीटा और अल्फा-बीटा संक्षेपण मापों और मानोमीटर का विशिष्ट	---	---	---
34. IS : 11891—1986 गतिशील संपोडकों हेतु स्नेहन और अयिलसॉल तंत्र का विशिष्ट	---	---	---
35. IS : 11964—1987 केमॉन में मुक्त अम्लता के निर्धारण का विधि	---	---	---
36. IS : 12015—1987 संश्लेषित तत्वों का ग्रेड का विशिष्ट	---	1987-12-31 को स्थापित	---

(1)	(2)	(3)	(4)
37. IS : 12025-1987 पिस्टन के गुणता लक्षणों के मापन की अनुशंसा		---	---
38. IS : 12055-1987 संपेड के त्वरण मापन की विधि		---	---
39. IS : 12060-1987 बूर्गी वेन फीडर के चुनाव की रीति संहिता		---	---
40. IS : 12079-1987 अणु अवशोषण स्पेक्ट्रोफोटोमीटर द्वारा सीसे के निर्धारण की विधि		---	---
41. IS : 12096-1987 तरंग पावर तंत्र के लिए समान्तर पैन-चूडियाँ सहित पट्टकांगीय सॉकेट रैन्ज प्लग की विधि		---	---
42. IS : 12102-1987 टेपर किए रोलर बेयरिंग की विशिष्ट		---	---
43. IS : 12126-1987 हार्डवार का पता लगाने के लिए हाथ में पकड़े जाने वाले धातु खोजी यंत्र (क्षिस्किंग) की विशिष्ट		---	---
44. IS : 12138-1987 अर्थ भूविग मशीनरी के आधारभूत प्रकारों की शब्दावली		---	---
45. IS : 12142-1987 1, 1, 1-ट्राइक्लोरोईथेन हेतु सुरक्षा संहिता		---	---
46. IS : 12143-1987 टेट्राक्लोरोईथेन हेतु सुरक्षा संहिता		---	---
47. IS : 12153-1987 रेटचैट पेचकस के साथ प्रयुक्त पट्ट-कोणीय निर्वेण अतीहेतु एडाप्टर की विशिष्ट		---	---
48. IS : 12169-1987 छोटे पुष्पा बाध की डिजाइन की कसौटी		---	---
49. IS : 12180-1987 कृषि ट्रैक्टर के शोर मापन की विधि		---	---
50. IS : 12182-1987 जलाशयों की योजना और कार्य-कारिता में अवसादन (शाद जमने) के प्रभावों का निर्धारण		---	---
51. IS : 12184-1987 ब्रेल लेखन की शैलियों की विशिष्ट		---	---
52. IS : 12187-1987 कांफर की विशिष्ट		---	---
53. IS : 12189-1987 भेड़ स्प्रेडर की विशिष्ट		---	---
54. IS : 12190-1987 भेड़ काटने के हुंलिए की विशिष्ट		---	---
55. IS : 12191-1987 फीलिंग बेजेज की विशिष्ट		---	---
56. IS : 12192-1987 द्रव चालित एक्सकेवेटर हो टाईप ड्राइव के आयतनी रेटिंग के निर्धारण की प्रक्रिया		---	---
57. IS : 12200-1987 चिने हुए और कंक्रीट के बांध में अनु-प्रस्थ मिश्रण जोड़ पर जल रोक के प्रावधान की रीति संहिता		---	---
58. IS : 12207-1987 कृषि ट्रैक्टर के चयनित कार्यकारिता लक्षण की अनुशंसा		---	---

इन मानकों की प्रतियाँ भारतीय मानक ब्यूरो, 9, ग्रहाचरशाह जफर मार्ग, नई दिल्ली-110002, क्षेत्रीय कार्यालय : यम्बई, कलकत्ता, चण्डीगढ़ और मद्रास तथा शाखा कार्यालय : अहमदाबाद, बंगलूर, भोपाल, भुवनेश्वर, गुवाहाटी, हैदराबाद, जयपुर, कानपुर, पटना और विश्वेन्द्रम में विक्री के लिए उपलब्ध हैं।

S.O. 1435 In pursuance of clause (b) of sub-rule (1) of Rule 7 of Bureau of Indian Standards Rules 1987, the Bureau of Indian Standards hereby notifies that the Indian Standard(s), particulars of which are given in the Schedule hereto annexed, have been established on 1988 -02-28.

SCHEDULE

Sl. No.	Year and Title of the Indian standard(s) Established	No. and year of the Indian Standard or Standards, if any, superseded by the new Indian Standard.	Remarks, if any.
(1)	(2)	(3)	(4)
1.	IS:11-1987 Grading of Wool for Export (Second Revision)	IS:11-1963	
2.	IS: 951-1987 Functional Requirements for Crash Fire Tender for Airfields (Third Revision)	IS:951-1977	
3.	IS:3052-1986 Dimentions and Tolerances for Wrought Copper and Copper Alloy Sheet, Strip and Foil for General Engineering purposes. (Second Revision)	IS:3052-1974	
4.	IS:3231 (Part 2/Sec 1) -1987 Specification for Electrical Relays for Power Systems protection Part 2 Requirements for principal Families Section 1 All-or-Nothing Relays.		
5.	IS: 3234 (Part 1)-1986 Specification for Conical Fitting with a 6 Percent (Luer) Taper for Syringes, Needles and other Medical Equipment Part 1 General Requirements (Second Revision)	--	
6.	IS:3400 (part 1)-1987 Methods of Test for Vulcanized Rubbers Parts 1 Tensile Stress-strain Properties. (Second Revision)	IS:3400 (Part 1)-1977	
7.	IS:3624-1987 Specification for Pressure and Vacuum Gauges (Second Revision)	IS:3624-1979	
8.	IS:3963-1987 Specification for Roof Ex-tractor Units (First Revision)	IS:3963-1966	
9.	IS:4586 (Part 1) -Sec 4) 1987 Dimensions of Spindles and Mounting Arrangements for Spindle Operated Electronic Components part 1 Spindles Section 4 Slotted Spindles (Second Revision)	IS:4586 (part 1/Sec4)-1978	
10.	IS:4586 (Part 1/Sec 6)-1987 Dimensions of Spindles and Mounting Arrangements for Spindle Operated Electronic Components Part 1 Spindles Section 6 Coupling Spindle (Second Revision)	IS:4586 (Part 1/Sec 6)-1978	--
11.	IS:4755-1987 Reference Zero for the Calibration of Pure Tone Air Conduction Audiometers (First Revision)	IS:4755-1968	
12.	IS:5301-1987 Specification for Sodium Chlorate (First Revision)	IS:5301-1969	Established on 1987-12-31

1	2	3	4
13.	IS:5871—1987 Specification for Bitumen Mastic for Tanking and Damp-Proofing (First Revision)	IS:5871—1970	--
14.	IS:6272—1987 Specification for Industrial Cooling Fans (Mar) Coolers. (First Revision)	IS:6272—1971	---
15.	IS:6475—1987 Specification for Aluminium Tee Bars for Marine Application (First Revision)	IS:6475—1971	---
16.	IS:6573—1987 Dimensions for Pneumatic Coal Pick Shanks and Chuck Bushings (First Revision)	IS:6573—1972	---
17.	IS:6575—1987 Dimensions for Pneumatic Breaker and Spade Shanks and its Chuck Bushings (First Revision)	IS:6575—1972	--
18.	IS:7399—1987 Specification for Knife, Sternum, Lebsche's Pattern (First Revision)	IS:7399—1974	--
19.	IS:7569—1987 Specification for Cast Acrylic Sheets for use in Luminaires (Second Revision)	IS:7569—1981	---
20.	IS:7654—1987 Specification for Rubber Hose for Chemicals (First Revision)	IS:7654—1975	---
21.	IS:8422 (Part 9)—1986 Piston Rings for Internal Combustion Engines Part 9 Terms and Definitions		---
22.	IS:8648—1987 Specification for Ice Axe for Mountaineering (First Revision)	IS:8648—1977	--
23.	IS:8784—1987 Specification for Thermocouple Compensating Cables (Second Revision)	IS:8784—1978	---
24.	IS:9175 (Part 18)—1987 Specification for Rationalized Steels for the Automobile and Ancillary Industry Part 18 Mechanical and Physical Properties of 15Cr3 Grade Steel		---
25.	IS:9248—1987 Specification for Piston Hammers for Mountaineering (First Revision)	IS:9248—1979	---
26.	IS:9253—1987 Guideline for Field Performance and Haulage Tests of Agricultural Wheeled Tractors (First Revision)	IS:9253—1979	---
27.	IS:9396 (Part 1)—1987 Specification for Round Open Top Sanitary Cane for Foods and Drinks Part 1 Tinplate (First Revision)	IS:9396—1979	---
28.	IS:11315 (Part 1)—1987 Methods for Quantitative Description of Discontinuities in Rock Masses Part 1 Orientation		---

1	2	3	4
29.	IS:11735—1986 Specification for Bicycle Bottom Bracket Fixed Ball Cup ('R' Type)	—	—
30.	IS:11740—1986 Specification for Chains for Motorcycles	—	—
31.	IS:11777 (Part B)—1987 Specification for Circular Connectors for Radio and Associated Sound Equipment for Frequencies Below 3 MHz including DC. Part 8 Free Seven Pin Connector for Microphone with Remote Control. Type 11777 IS-07	—	—
32.	IS:11778 (Part 1)—1987 Specification for Low Frequency, Threaded Coupling, Circular Connectors Part 1 Test Schedule and Requirements	—	—
33.	IS:11866—1987 Specification for Alpha, Beta, and Alpha-Beta Contamination Meters and Monitors	—	—
34.	IS:11891—1986 Specification for Lubrication and Oil Seal System for Dynamic Compressors	—	—
35.	IS:11964—1987 Method for Determination of Free Acidity in Caseins (Reference Method)	—	—
36.	IS:12015—1987 Specification for Cypermethrin Technical	—	Established on 1987-12-31
37.	IS:12025—1987 Recommendations for Measurement of Quality Characteristics for Pistons	—	—
38.	IS:12055—1987 Method of Measurement of Acceleration of Mopeds	—	—
39.	IS:12060—1987 Code of practice for selection of rotary vane feeders	—	—
40.	IS:12074—1987 Method for Determination of Lead by Atomic Absorption Spectrophotometer	—	—
41.	IS:12096—1987 Specification for Hexagon Socket Screw Plugs with Parallel Screw Threads for Fluid Power System	—	—
42.	IS:12102—1987 Specification for Tapered Roller Bearings	—	—
43.	IS:12126—1987 Specification for Hand Held Metal Detectors (Frisking) for use in Weapon Detection	—	—

1	2	3	4
44.	IS:12138 —1987 Vocabulary for Basic Types of Earth-Moving Machinery	—	—
45.	IS:12142 —1987 Code of Safety for 1,1,1-Trichloroethane	---	---
46.	IS:12143 —1987 Code of Safety for Tetra-chloroethane	---	---
47.	IS:12153 --1987 Specification for Adapters for Hexagonal Insert Bits for use with Ratchet Screw Drivers	---	---
48.	IS:12169—1987 Criteria for Design of Small Embankment Dams	---	---
49.	IS:12180—1987 Methods for Noise Measurement of Agricultural Tractors	—	---
50.	IS:12182—1987 Guidelines for Determination of Effects of Sedimentation in Planning and Performance of Reservoirs	---	---
51.	IS:12184—1987 Specification for Syllus for Braille Writing	---	---
52.	IS:12187—1987 Specification for Coffers	---	---
53.	IS:12189---1987 Specification for Sheep Spreaders	---	---
54.	IS:12190—1987 Specification for Sheep Bleeding Shackles	---	---
55.	IS:12191 —1987 Specification for Felling Wedges	---	---
56.	IS:12192—1987 Procedure for Determination of Volumetric Ratings of Hydraulic Excavator Hoe Type Buckets	---	---
57.	IS:12200—1987 Code of Practice for Provision of Waterstops at Transverse Contraction Joints in Masonary and Concrete Dams	---	---
58.	IS:12207---1987 Recommendations on Selected Performance Characteristics of Agricultural Tractors	---	---

Copies of these Indian Standards are available for sale with the Bureau of Indian Standards, Manakalaya, 9, Bahadur Shah Zafar Marg, New Delhi-110002, Regional Offices: Bombay, Calcutta, Chandigarh and Madras and also from Branch Offices: Ahmedabad, Bangalore, Bhopal, Bhubaneshwar, Guwahati, Hyderabad, Jaipur, Kanpur, Patna and Trivandrum.

का.आ.—1436—भारतीय मानक ब्यूरो नियम, 1987 के नियम 7 के उपनियम (1) की खंड (ख) के अनुसरण में भारतीय मानक ब्यूरो एतद्वारा अधिसूचित करता है जिस जिन भारतीय मानकों का के विवरण नीचे अनुसूची में दिया गया है/दिए गए हैं वह/वे दिनांक 1985-10-31 को स्थापित हो गया है/हो गए हैं।

अनुसूची

क्रम संख्या	स्थापित भारतीय मानक की संख्या और शीर्षक	नए भारतीय मानक द्वारा अनिश्चित भारतीय मानक अथवा मानकों, यदि कोई हो की संख्या और शीर्षक	टिप्पणी, यदि कोई हो
(1)	(2)	(3)	(4)
1.	IS : 203-1984 फलश लाइटों के लिये शुष्क बैटरियों की विशिष्टि (तीसरा पुनरीक्षण)	IS : 203-1972 फलश लाइटों के लिए शुष्क बैटरियों की विशिष्टि (तीसरा पुनरीक्षण)	1984-05-31 को स्थापित
2.	IS : 253-1985 खाने योग्य तमक की विशिष्टि (तीसरा पुनरीक्षण)	IS : 253-1970 खाने योग्य तमक की विशिष्टि (दूसरा पुनरीक्षण)	भामा ब्यूरो प्रमाणन मुहर योजना के प्रयोजन से IS : 253-1985 1986-04-16 से लागू माना जाए।
3.	IS : 460(भाग 2)-1985 परीक्षण चलनियों की विशिष्टि भाग 2 परीक्षण चलनियों के छिद्रित प्लेट (तीसरा पुनरीक्षण)	IS : 460(भाग 2)-1978 परीक्षण चलनियों की विशिष्टि भाग 2 परीक्षण चलनियों के छिद्रित प्लेट (दूसरा पुनरीक्षण)	—
4.	IS : 460(भाग 3)-1985 परीक्षण चलनियों की विशिष्टि भाग 3 परीक्षण चलनियों के छेदों की परीक्षण पद्धतियां	IS : 460(भाग 3)-1978 परीक्षण चलनियों की विशिष्टि भाग 3 परीक्षण चलनियों के छेदों की परीक्षण पद्धतियां	—
5.	IS : 578-1985 पूर्ण त्रिम वाले चमड़े के उपरलों की विशिष्टि (तीसरा पुनरीक्षण)	IS : 578-1971 पूर्ण त्रिम वाले चमड़े के उपरलों की विशिष्टि (दूसरा पुनरीक्षण)	—
6.	IS : 830-1985 टेनिस रैकेटों के फ्रेमों की विशिष्टि (तीसरा पुनरीक्षण)	IS : 830-1979 टेनिस रैकेटों के फ्रेमों की विशिष्टि (दूसरा पुनरीक्षण)	—
7.	IS : 1131-1985 साइकिल के निचले ब्रेकेट एक्सल एक्सले (पी एच किस्म) की विशिष्टि (दूसरा पुनरीक्षण)	IS : 1131-1968 साइकिल के निचले ब्रेकेट एक्सल (पहला पुनरीक्षण)	—
8.	IS : 1132-1985 साइकिल के निचले ब्रेकेट समायोज्य बाल कप (पी एच किस्म) की विशिष्टि (दूसरा पुनरीक्षण)	IS : 1132-1968 साइकिल के निचले ब्रेकेट समायोज्य बाल कप की विशिष्टि (दूसरा पुनरीक्षण)	—
9.	IS : 1448(पी:22)-1985 पेट्रोलियम और उसके उत्पादों की परीक्षण पद्धतियां पी : सामान्य हैक्टेन के साथ हैक्टेन विक्षेप (दूसरा पुनरीक्षण)	IS : 1448(पी:22)-1977 पेट्रोलियम और उसके उत्पादों की परीक्षण पद्धतियां पी : 22 सामान्य एजफाल्टेन के साथ हैक्टेन विक्षेप (दूसरा पुनरीक्षण)	—
10.	IS : 1448(पी:118)-1985 पेट्रोलियम और उसके उत्पादों की परीक्षण की पद्धतियां (पी:118) पर बेगनी स्पेक्टोफोटो के द्वारा विमान दर्शाइन ध्रुवों में नेफथलीन हाइड्रोकार्बन	—	—

(1)	(2)	(3)	(4)
11. IS : 1786-1985 कंक्रीट प्रबलन के लिए उच्च सामर्थ्य विकृत सरिए और तार (तीसरा पुनरीक्षण)	(1) IS : 1139-1966 कंक्रीट प्रबलन के लिए तार वेलित मृदु इस्पात और मध्यम तन्वता इस्पात और उच्च सामर्थ्य इस्पात के विकृत सरिए (पुनरीक्षित)	—	
	(2) IS : 1786-1979 कंक्रीट प्रबलन के लिए अतन्त वेलित इस्पात सरियों की विशिष्टि (दूसरा पुनरीक्षण)		
12. IS : 2335-1985 धात्विक नलियों में ड्रिफ्ट विस्तारण परीक्षण की पद्धति (पहला पुनरीक्षण)	(1) IS : 2335-1963 इस्पात नलियों में ड्रिफ्ट विस्तारण परीक्षण की पद्धति;	—	
	(2) IS : 2348-1963 कूलर और ताम्बा मिश्रधातु नलियों में ड्रिफ्ट विस्तारण परीक्षण की पद्धति;		
	(3) IS : 4599-1968 एल्यूमिनियम और एल्यूमिनियम मिश्रधातु में ड्रिफ्ट विस्तारण परीक्षण की पद्धति		
13. IS : 3025(भाग 14)-1984 पानी और अवशिष्ट जल के लिए नमूने लेने और परीक्षण (भौतिक और रासायनिक) की पद्धतियां भाग 14 अपेक्षित चालकता व्हीट स्टोन ब्रिज चालकता सेल) (पहला पुनरीक्षण)	IS : 3025-1964 उद्योग में प्रयुक्त जल के लिए नमूने लेने और परीक्षण (भौतिक और रासायनिक) की पद्धतियां	1985-09-30 को स्थापित	
14. IS : 3083-1985 माइक्रोट्रांसफरेंसी (ग्राइको फिल्म और माइक्रोफिल्म) (सिलवर हैलाइड के प्रक्रमण की रीति संहिता (पहला पुनरीक्षण)	IS : 3083-1966 माइक्रो फिल्म (सिलवर हैलाइड) के प्रक्रमण की रीति संहिता	—	
15. IS : 3597-1985 कंक्रीट पाइप की परीक्षण की पद्धतियां (पहला पुनरीक्षण)	IS : 3597-1966 कंक्रीट पाइप की परीक्षण पद्धतियां		
16. IS : 3600(भाग 8)-1985 इस्पात में वेल्ड धातु और गलन वेल्डित जोड़ परीक्षण की पद्धति भाग 8 निकलने परीक्षण और फिलेट वेल्ड टेक्चर परीक्षण (दूसरा पुनरीक्षण)	IS : 3600-1966 इस्पात में गलन वेल्डित जोड़ और वेल्ड धातु की परीक्षण की कार्यविधि की रीति संहिता	—	
17. IS : 3651(भाग 2)-1985 बर्निशर कैलीयर की विशिष्टि भाग 2-0-02 मिमी लोस्ट पाउन्ड वाला बर्निशर कैलीयर	—	—	
18. IS : 3708(भाग 1)-1985 प्राकृतिक रबड़ लेटेक्स की परीक्षण की पद्धतियां भाग 1 शुष्क रबड़ ग्रंथ HRL : 1 ज्ञात करना (पहला पुनरीक्षण)	IS : 3708(भाग 1)-1966 प्राकृतिक रबड़ लेटेक्स की परीक्षण की पद्धतियां भाग 1 शुष्क रबड़ ग्रंथ कुल ठोस स्पंद ग्रंथ विस्कोपिता अपांक ग्रंथ घनत्व कुल क्षारीयता KOH संख्या, यांत्रिक स्थिरता वाष्पशील वसा अम्ल संख्या, पी एच, कुल नाइट्रोजन, कुल ताम्बा, कुल लोहा, कुल मैंगनीज और कुल भस्म	1985-07-31 को स्थापित	

(1)	(2)	(3)	(4)
19. IS : 3708(भाग 3)—1985 प्राकृतिक रबड़ लेटेक्स की परीक्षण की पद्धतियां भाग 5 KOH संख्या NRL 6 ज्ञात करना (पहला पुनरीक्षण)			1985-07-31 को स्थापित
20. IS : 3708(भाग 5)—1985 प्राकृतिक रबड़ लेटेक्स की परीक्षण की पद्धतियां, भाग 5 KOH संख्या : NRL 8 (पहला पुनरीक्षण)			1985-07-31 को स्थापित
21. IS : 4334—1985 2-क्लोरोनिलीन की विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	IS : 4334—1967 ओ क्लोरोनिलीन की की विशिष्टि	—	
22. IS : 4335—1985 3 क्लोरोनिलीन की विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	IS : 4335—1967 एम क्लोरोनिलीन की विशिष्टि		
23. IS : 4410(भाग 13)—1985 नदी-घाटी परि- योजना सम्बन्धी पारिभाषिक शब्दावली, भाग 13 परिचालन रख-रखाव और नदी-घाटी परियोजना योजना की मरम्मत			1985-07-30 को स्थापित
24. IS : 5188—1985 अतप्त पोलिमेर कृत तेल एक्सटेन्डेड रा स्टीयरिन ब्यूटाडीन रबड़ की विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	IS : 5188—1969 अतप्त पोलिमेर कृत तेल एक्सटेन्डेड रा स्टीयरिन ब्यूटाडीन रबड़ की विशिष्टि	—	
25. IS : 5486—1985 शीघ्र खूबने वाले चाकू की विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	IS : 5486—1969 शीघ्र खूबने वाले चाकू की विशिष्टि	—	
26. IS : 6026—1985 हस्त चालित माइलर की विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	IS : 6026—1970 हस्त चालित माइलर की विशिष्टि	—	
27. IS : 6046—1982 कृषि उपयोग के लिये जिप्सम की विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	IS : 6046—1971 कृषि उपयोग के लिये जिप्सम की विशिष्टि		1982-09-30 को स्थापित
28. IS : 6243—1985 ताम्बे के लिये हाइड्रोजन भंगुरता परीक्षण की पद्धति (पहला पुनरीक्षण)	IS : 6243—1971 ताम्बे के लिये हाइड्रोजन भंगुरता परीक्षण की पद्धति	—	
29. IS : 6621—1985 क्रिकेट, स्टम्प और बॉल की विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	IS : 6621—1972 क्रिकेट, स्टम्प और बॉल की विशिष्टि	—	
30. IS : 6649—1985 उच्च सामर्थ्य संरचना काबलों और डिब्बरियों के लिये कठोरीकृत और टेम्पर किए वाणियों की विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	IS : 6649—1972 उच्च तन्वयता धातु पकड़ वाणियों की विशिष्टि	—	
31. IS : 6910—1985 एसिटिक लवण स्त्रो परीक्षण द्वारा विद्युत् लेपित एनोडीकृत एल्यूमिनियम लेपनों की संक्षारण रोधी परीक्षण की पद्धति (पहला पुनरीक्षण)	IS : 6910—1973 स्त्रो मिट्टि लवण परीक्षण द्वारा विद्युत् लेपित एनोडीकृत एल्यूमिनियम लेपनों की संक्षारण रोधी परीक्षण की पद्धति	—	
32. IS : 7231—1984 अंग्रेजी टट्टियों और मूखालयों के लिये प्लास्टिक को धोने की टंकियों की विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	IS : 7231—1974 अंग्रेजी टट्टियों और मूखालयों के लिये प्लास्टिक की धोने की टंकियां और ध्वनियों की विशिष्टि (बाल्य रहित और माइफननुमा)		1985-08-31 को स्थापित
33. IS : 7396(भाग 2)—1985 सर्ज टैंकों और द्रव युक्त डिजाइन के माप दण्डभाग 2 टेल रेस सर्ज टैंक	IS : 7396(भाग 2)—1975 सर्ज टैंकों और द्रव युक्त डिजाइन के मापदण्ड, भाग 2 टेल रेस सर्ज टैंक	—	

(1)	(2)	(3)	(4)
34. IS : 7534-1985 तालों के लिए सरकवां प्रयुक्त लाकिंग काबलों की विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	IS : 7534-1974 तालों के साथ प्रयुक्त सरकवां लाकिंग काबलों की विशिष्टि	—	
35. IS : 8712 (भाग 8)-1985 पोत निर्माण में आयामों के समन्वय के मार्गदर्शी सिद्धांत, भाग 8 सेवाओं के लिए समन्वय साइज		—	
36. IS : 9081-1985 स्क्वेल वाहनों के लिए टायर ट्यूब के लिए सहायकांग और वाल्व की विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	IS : 9081-1979 स्क्वेल वाहनों के लिए टायर ट्यूब के लिए सहायकांग और वाल्व की विशिष्टि	—	
37. IS : 9338-1984 जल कल कार्यों के लिए ढलवा सांहे को पेच से खुलने और बंद होने वाले वाल्व स्टाप और चैक वाल्व के विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	IS : 9338-1979 ढलवां लोहे के जल कल कार्यों के लिए पेच से खुलने और बंद होने वाले वाल्व स्टाप और चैक वाल्व की विशिष्टि	1986-07-31 को स्थापित	
38. IS : 9451-1985 विस्तारणीय मिट्टी में नहरों के अस्तर के लिए मार्गदर्शी सिद्धान्त	IS : 9451-1985 विस्तारणीय मिट्टी में नहरों के अस्तर के लिए मार्गदर्शी सिद्धान्त	—	
39. IS : 11113-1985 मिट्टी उठाने के उपस्कर के शीट सूचक बिन्दु ज्ञात करने की पद्धति	—		
40. IS : 11162 (भाग 8)-1985 इलक्ट्रॉनिकी उपस्कर के गैर-विद्युत् रोधी टर्मिनल टैग की विशिष्टि	—	—	
41. IS : 11206-1984 उत और अन्य पशु रेशे उनके प्रक्रमण और उत्पादों के वस्त्र सम्बन्धी शब्दों की पारिभाषिक शब्दावली	—	—	
42. IS : 11216-1985 निर्माण से पहले और निर्माण के दौरान चिनाई के लिए पारगम्यता परीक्षण की रीति संहिता	—	—	
43. IS : 11323-1985 संकेतन एनालोक मापन उपकरण के लिए सूचकों, मानों, डायल की विशिष्टि	—	—	
44. IS : 11229-1985 मिट्टी के परीक्षण के गियर बाक्स की विशिष्टि	—	—	
45. IS : 11234-1985 मृगफली के लिए पावर थैशर की परीक्षण रीति	—	—	
46. IS : 11235-1985 मृगफली खोदने के यंत्र, पशु चालित की परीक्षण रीति	—	—	
47. IS : 11236-1985 मैगनीज एसिटेट की विशिष्टि	—	—	
48. IS : 11237-1985 मैगनीज कारबोनेट की विशिष्टि	—	—	
49. IS : 11239 (भाग 5)-1985 दृढ़ कोणिकीय ताप विद्युत् रोधन सामग्रियों की परीक्षण पद्धतियां भाग 5 खुले और बंद कोणों का मायतन प्रतिशत	—	—	

(1)	(2)	(3)	(4)
50.	IS : 1240-1985 धात्विक सामग्री के पतन भार परीक्षण की पद्धति	—	—
51.	IS : 1124 -1985 वाष्प दाब पर प्रचलित सुबाष्प द्रव पेट्रोलियम गैस उपकरण की विशिष्टि	—	—
52.	IS : 11243-1985 वक्ष सेफल कुंचन प्रपेण और पार्श्व कुंचन नियंत्रण ब्रेस की विशिष्टि	—	—
53.	IS : 11244-1985 ट्रेफाइन, ग्रानि, ग्रभु, हैंडिल वाले की विशिष्टि	—	—
54.	IS : 11247-1985 लोह और इस्पात संयंत्रों के बहिष्कारों की सीमाएं	—	—
55.	IS : 11252-1985 मिट्टी उठाने की मशीन ग्रावि के लिए नियंत्रण के पहुँच और आगम क्षेत्र	—	—
56.	IS : 11256 (भाग 1)-1985 ताप संहिता रोधी वानिश की विद्युत् ज्ञात करने के लिए परीक्षण पद्धति भाग 1 विद्युत् सामर्थ्य पद्धति	—	—
57.	IS : 11256 (भाग 11)-1985 विद्युत् रोधी की विद्युत् सम्पत्ता ज्ञात करने के लिए परीक्षण पद्धति भाग 2 में क्षति का मापन	—	—
58.	IS : 11256 (भाग 3)-1985 विद्युत् रोधी की सहायता वानिश ज्ञात करने के लिए परीक्षण पद्धति भाग 3 कुन्डलीय कापल पद्धति द्वारा कोपल दैध सामर्थ्य	—	—
59.	IS : 11261 (भाग 1)-1985 कृन्तकों द्वारा कटाई के बाद अनाज की क्षति का मूल्यांकन करने की पद्धति भाग 1 सामान्य ध्यान देने योग्य बातें	—	—
60.	IS : 11261 (भाग 2)-1985 कृन्तकों द्वारा कटाई के बाद अनाज की क्षति के मूल्यांकन पद्धति भाग 2 जन संख्या मूल्यांकन और आकलन कार्याविधियों द्वारा क्षति ज्ञात करना	—	—
61.	IS : 11262-1985 द्रव युक्त सीमेंट के जलायोजन से ताप ज्ञात करने के लिए 'लोरोमापी की विशिष्टि	—	—
62.	IS : 11263-1985 द्रव युक्त सीमेंट गारे के वायु अंश ज्ञात करने के लिए सिलिंडर मापों की विशिष्टि	—	—
63.	IS : 11264-1985 खान श्रमिकों के लिए रबड़ केनवास सुरक्षा जूते की निर्माण संहिता	—	—
64.	IS : 11284-1985 स्पंज लोह/प्रत्यक्ष प्रचयित लोह के निर्माण के लिये जोड़ा युक्त सामग्री के धूर्णी नली परीक्षण पद्धति	—	—

(1)	(2)	(3)	(4)
65. IS : 1128 —1985 कोयला से आधारित धूर्णी भट्टी प्रत्यक्ष उपयोग में प्रयुक्त कच्ची सामग्री के लिए विभिन्न परीक्षण		—	—

इन भारतीय मानकों के प्रतियां भारतीय मानक ब्यूरो, 9 बहादुरसाह जकर मार्ग, नई दिल्ली-110002 तथा इसके क्षेत्रीय कार्यालय :—कलकता, मद्रास, बम्बई, चंडीगढ़ तथा इसके शाखा कार्यालयों—अहमदाबाद, बैंगलोर, भोपाल, भुवनेश्वर, गुवाहाटी, हैदराबाद, जयपुर, पटना और दिवेंद्रम से बिज्जी के लिए अपलब्ध हैं।

[सं. सी० एम. डी./13 : 2]

एम. सुब्रह्मण्यन, अपर महानिदेशक

S. O. 1436.—In pursuance of clause (b) of Sub-rule (1) of Rule 7 of Bureau of Indian Standards Rules 1987, the Bureau of Indian Standards hereby notifies that the Indian Standard(s), particulars of which are given in the Schedule hereto annexed, have been established on 1985-10-31

SCHEDULE

Sl. No. and Title of the Indian Standards Established	No. and Title of the Indian Standard or Standards, if any, superseded by the new Indian Standard	Remarks, if any
1	2	3
1. IS : 203-1984 Specification for dry batteries for flashlights (Fourth Revision)	IS : 203-1972 Specification for dry batteries for flashlights (Third revision)	Established on 1984-05-31
2.* IS : 253-1985 Specification for edible common salt (Third revision)	IS : 253-1970 Specification for edible common salt (second revision)	*For purposes of ISI Certification Marks Scheme; IS : 253-1985 shall come into force with effect from 1986 04 16
3. IS : 460 (Pt II)-1985 Specification for test sieves : part II perforated plate test sieves (third revision)	IS : 460 (Part II)-1978 Specification for test sieves : Part II perforated plate test sieves (second revision)	—
4. IS : 460 (Pt III) -1985 Specification for test sieves Part 3 methods of examination of apertures of test sieves (third revision)	IS : 460 (Part III)-1978 Specification for test sieves : Part III Methods of examination of test sieves (second revision)	—
5. IS : 578-1985 Specification for full chrome upper leather (third revision)	IS : 578-1971 Specification for full-chrome upper leather (second revision)	—
6. IS : 830-1985 Specification for tennis racket frames (third revision)	IS : 830-1979 Specification for tennis racket frames (second revision)	—
7. IS : 1131-1985 Specification for bicycle bottom bracket axle (ph type) (second revision)	IS : 1131-1968 Specification for bicycle bottom bracket axle (first revision)	—

1	2	3	4
8.	IS : 1132-1985 Specification for bicycle bottom bracket adjustable ball cup (ph type) (second revision)	IS : 1132-1968 Specification for bicycle bottom bracket adjustable ball cap (second revision)	—
9.	IS : 1448 (Pt 22)-1985 Methods test for petroleum and its products P 22 Asphaltene precipitation with normal heptane (second revision)	IS : 1448 (P-22)-1977 Specification for methods of test for petroleum and its products: P : Asphaltene precipitation with normal heptane (second revision)	—
10.	IS : 1448 (P : 118)-1985 Method of test for petroleum and its products (P : 118) Naphthalene hydrocarbons in aviation turbine fuels by ultraviolet spectrophotometry	—	—
11.	IS : 1786-1985 Specification for high strength deformed steel bars and wires for concrete reinforcement (third revision)	(1) IS : 1139-1966 Specification for hot rolled mild steel, medium tensile steel and high yield strength steel deformed bars for concrete reinforcement (revised) and (2) IS : 1796-1979 Specification for cold twisted steel bars for concrete reinforcement. (second revision)	—
12.	IS : 2335-1985 Method of drift expanding test on metallic tubes (first revision)	(1) IS : 2335-1963 Method for drift expanding test on steel tubes; (2) IS : 2348-1963 Method for drift expanding test on copper and copper alloy tubes and (3) IS : 4599-1968 Method for drift expanding test on aluminium and aluminium alloy	—
13.	IS : 3025-(Part 14)-1984 Methods of sampling and test (physical and chemical) for Water and waste Water Part 14 specific conductance (wheatstone bridge conductance cell) (first revision)	IS : 3025-1964 Methods of sampling and test (physical and chemical) for water used in industry	Established on 1985-09-30
14.	IS : 3083-1985 Code of practice for the processing of microtransparencies (microfilms and microfiche) (silver halide) (first revision)	IS : 3083-1966 Code of practice for the processing of microfilms (silver halide)	—
15.	IS : 3597-1985 Method of test for concrete pipes (first revision)	IS : 3597-1966 Methods of test for concrete pipes	—
16.	IS : 3600 (Pt. 8)-1985 Method of testing fusion welded joints and weld metal in steel part 8 nick break test and fillet weld fracture test (second revision)	IS : 3600-1966 Code of procedure for testing of fusion welded joints and weld metal in steel	—

1	2	3	4
17.	IS : 3651 (Pt. 2)–1985 Specification for vernier callipers Part 2 vernier callipers with least count 0.02 mm	—	—
18.	IS : 3708 (Part I)–1985 Methods of test for natural rubber latex Part I determination of dry rubber content NRL : 1 (first revision)	IS : 3708 (Part I)–1966 Method of test for natural rubber latex : Part I dry rubber content, total solids, coagulum content, viscosity, sludge content, density, total alkalinity, KOH-number, mechanical stability, volatile fatty acid number, PH, total nitrogen, total copper, total iron, total manganese, and total ash	Established on 1985-07-31
19.	IS : 3708 (Part 3)–1985 Methods of test for natural rubber latex: Part 3 Determination of density NRL : 6 (first revision)	—	Established on 1985-07-31
20.	IS : 3708 (Pt 5) 1985 Method of test for natural rubber latex Part 5 Determination of KOH-number NRL : 8 (first revision)	—	Established on 1985-07-31
21.	IS : 4334–1985 Specification for 2-chloroaniline (first revision)	IS : 4334–1967 Specification for O-chloroaniline	—
22.	IS : 4335–1985 Specification for 3-chloroaniline (first revision)	IS : 4335–1967 Specification for m-chloroaniline	—
23.	IS : 4410 (Pt 13)–1985 Glossary of terms relating to river valley projects : Part 13 operation maintenance and repair of river- valley projects	—	Established on 1985-07-30
24.	IS : 5188–1985 Specification for cold polymerized oil-extended raw styrene-butadiene rubber (first revision)	IS : 5188–1969 Specification for cold polymerized oil-extended raw styrenebutadiene rubber	—
25.	IS : 5486–1985 Specification for quick release knife (first revision)	IS : 5486–1969 Specification for quick-release knife	—
26.	IS : 6026–1985 Specification for hand operated sirens (first revision)	IS : 6026–1970 Specification for hand-operated sirens	—
27.	IS : 6046–1982 Specification for gypsum for agricultural use (first revision)	IS : 6046–1971 Specification for gypsum for agricultural use	Established on 1982-09-30

1	2	3	4
28.	IS : 6243-1985 Method of hydrogen embrittlement test for copper (first revision)	IS - 6243-1971 Method of hydrogen embrittlement test for copper	---
29.	IS : 6621-1985 Specification for cricket stumps and balls (first revision)	IS : 6621-1972 Specification for cricket stumps and balls	---
30.	IS : 6649-1985 Specification for hardened and tempered washers for high strength structural bolts and nuts (first revision)	IS : 6649-1972 Specification for high tensile friction grip washers	---
31.	IS : 6910-1985 Method of testing corrosion resistance of electroplated and anodized aluminium coatings by acetic acid salt spray test (first revision)	IS : 6910-1973 Method of testing corrosion resistance of electroplated and anodized aluminium coatings by acetic acid salt spray test	---
32.	IS : 7231-1984 Specification for plastic flushing cisterns for water-closets and urinals (first revision)	IS : 7231-1984 Specification for plastic flushing cisterns (valveless siphonic type) for water closets and urinals	Established on 1985-08-31
33.	IS : 7396 (Pt 2)-1985 Criteria for hydraulic design of surge tanks; Part 2 Tail race surge tanks (first revision)	IS : 7396 (Part 2)-1975 criteria for hydraulic design of surge tanks Part II Tail race surge tank	---
34.	IS : 7534-1985 Specification for sliding locking bolts for use with padlocks (first revision)	IS : 7534-1974 Specification for mild steel locking bolts with holes for padlocks	---
35.	IS : 8712 (Pt 8)-1985 Guidelines for coordination of dimensions in shipbuilding : Part 8 Coordinating sizes for services	---	---
36.	IS : 9081-1985 Specification for valves and accessories for tyre tubes for automotive vehicles (first revision)	IS : 9081-1979 Specification for valves and accessories for tyre tubes for automobiles	---
37.	IS : 9338-1984 Specification for cast iron screw-down stop valves and stop and check valves for water works purposes (first revision)	IS : 9338-1979 Specification for cast iron screw-down stop valves and stop and check valves for water works purposes	Established on 1985-07-31
38.	IS : 9451-1985 Guidelines for lining of canals in expansive soils (first revision)	IS : 9451-1985 Guidelines for lining of canals in expansive soils	---
39.	IS : 11113-1985 Method of determination of seat index point for earth moving equipment	---	---

1	2	3	4
40.	IS : 11162 (Part 8) –1985 Dimensions of non-insulated terminal tags for electronic equipment	—	—
41.	IS : 11206–1984 Glossary of textile terms-wool and other animal fibres, their processing and products	—	—
42.	IS : 11216–1985 Code of practice for permeability test for masonry during and after construction.	—	—
43.	IS : 11222–1985 Specification for dial, scales and indexes for indicating analogue measuring instruments	—	—
44.	IS : 11229–1985 Specification for shear box for testing of soils	—	—
45.	IS : 11234–1985 Test code for power thresher for groundnut	—	—
46.	IS : 11235–1985 Test code for groundnut digger, animal drawn	—	—
47.	IS : 11236–1985 Specification manganese acetate	—	—
48.	IS : 11237–1985 Specification for manganese carbonate	—	—
49.	IS : 11239 (Pt 5)–1985 Methods of test for rigid cellular thermal insulation materials ; part 5 Volume percent of open and closed cells	—	—
50.	IS : 11240–1985 Method for falling weight test on metallic materials	—	—
51.	IS : 11241–1985 Specification for portable liquefied petroleum gas appliances operating at vapour pressure	—	—
52.	IS : 11243–1985 Specification for thoraco-lumbo-sacral flexion- extension and lateral flexion control brace	—	—
53.	IS : 11244–1985 Specification for trephine' bone lacrimal with handle	—	—
54.	IS : 11247–1985 Limits for emissions from iron and steel plants	—	—
55.	IS : 11252–1985 Zones of comfort and reach for controls for moving machinery	—	—

1	2	3	4
56.	IS : 11256 (Part I)-1985 Method of test for determination of thermal endurance of insulating varnishes : Part electric strength method.	---	---
57.	IS : 11256 (Part II)-1985 Method of test for determination of thermal endurance of insulating varnishes : Part 2 Measurement of loss of mass	---	---
58.	IS : 11256 (Pt 3) -1985 Method of test for determination of thermal endurance of insulating varnishes : Part 3 Bond strength by helical coil method	---	---
59.	IS : 11261 (Part I)-1985 Method for assessment of post-harvest grain losses by rodents : Part I General considerations, direct measurement techniques and biological aspects of survey procedures	---	---
60.	IS : 11261 (Part 2)-1985 Method for assessment of post-harvest grain losses by rodents : Part 2 loss determination by population assessment and estimation procedures	---	---
61.	IS : 11262-1985 Specification for calorimeter for determination of heat of hydration of hydraulic cement	---	---
62.	IS : 11263-1985 Specification for cylinder measures for determination of air content of hydraulic cement mortar	---	---
63.	IS : 11264-1985 Code of practice for manufacture of safety rubber canvas footwear for miners	---	---
64.	IS : 11284-1985 Method of rotary tube test for iron bearing materials for the manufacture of sponge iron/direct reduced iron (dri)	---	---
65.	IS : 11285-1985 Various tests on raw materials to be used for coal based rotary kiln direct reduction	---	---

Copies these indian standards are available for sale with the indian Standards Institution, 9 Bahadur Shah Zafar Marg, New Delhi-110002 and from Regional Offices:-Bombay, Calcutta, Madras and Chandigarh and also from its branch offices at Ahmedabad, Bangalore, Bhopal, Bhubaneshwar, Gauhati Hyderabad, Jaipur, Kanpur, Patna and Trivandrum.

[No. CMD/13 : 2]

S. SUBRAHMANYAN Addl. Director General

धर्म सञ्चालन

नई दिल्ली, 2 मई, 1990

का. आ. 1437 :—अध्यागिक विवाद अधिनियम, 1947 (1947 का 14) की धारा 17 के अनुसरण में, केन्द्रीय सरकार व मैसर्स ईस्टर्न कोलफील्ड्स लि. का सतग्राम ऐरिया के प्रबन्धतंत्र से संबद्ध नियोजकों और उनके कर्मचारों के बीच अनुबंध में निर्विष्ट अध्यागिक विवाद में केन्द्रीय सरकार अध्यागिक अधिकरण कलकत्ता के पंचपट को प्रकाशित करती है जो केन्द्रीय सरकार को 23-4-90 को प्राप्त हुआ था।

MINISTRY OF LABOUR
New Delhi, the 2nd May, 1990

S.O. 1437.—In pursuance of section 17 of the Industrial Disputes Act, 1947 (14 of 1947), the Central Government hereby publishes the following award of the Central Govt. Industrial Tribunal, Calcutta as shown in the Annexure in the Industrial dispute between the employers in relation to the management of Satgram Area of M/s. Eastern Coalfields Ltd. and their workmen, which was received by the Central Government on 23rd April, 1990.

ANNEXURE
CENTRAL GOVERNMENT INDUSTRIAL TRIBUNAL
AT CALCUTTA
Reference No. 83 of 1986

PARTIES :

Employers in relation to the management of Satgram Area of M/s. Eastern Coalfields Ltd.

AND

Their workmen

PRESENT :

Mr. Justice Sukumar Chakravarty—Presiding Officer.

APPEARANCES :

On behalf of employers—None.

On behalf of workmen—None.

STATE : West Bengal. INDUSTRY : Coal.

AWARD

By Order No. L-19012/32/86-D.IV(B) dated 15-12-1986, the Government of India, Ministry of Labour referred the following dispute to this Tribunal for adjudication:

“Whether the action of the Management of Satgram Area of M/s. Eastern Coalfields Limited in not referring the workmen mentioned in Annexure-A to the Area Age Determination Committee due to variation in their physical appearance and the entries made in the various records was justified? If not, to what relief the workmen concerned are entitled?”

ANNEXURE-A

S.No.	Name	Designation	Name of the Colliery
	S/Shri		
1.	Br. Satu Majhi	Dusting Mazdoor	Tital Colliery
2.	Br. Lala Kurmi	U.G. Loader	Central Satgram Unit of Satgram (R) Colliery
3.	Kanhai Kurmi	do	do
4.	Hukum Saw	Looseman	New Satgram Unit of Satgram (R) Colliery.

2. When the case is called out today, none appears inspite of the service of the registered notice upon them. It appears from the record that the workmen are not appearing since 4-4-1989 and the Management is also not appearing since 7-2-1990 inspite of the service of the notice upon them.

3. In view of the above, it appears that the parties, specially the workmen are not interested in the present reference. Such being the position, there appears to be no other alter-

native but to pass a “No Dispute Award” and accordingly a “No Dispute Award” is passed.

This is my Award.

Dated, Calcutta,
The 17th April, 1990.

SUKUMAR CHAKRAVARTY, Presiding Officer
[No. L-19012(32)/86-D.IV.B/IR(C-II)]

का. आ. 1438 :—अध्यागिक विवाद अधिनियम 1947 (1947 का 14) की धारा 17 के अनुसरण में केन्द्रीय सरकार व मैसर्स ई. सी. लि. की टोपोसी कोलियरी के प्रबन्धतंत्र से संबद्ध नियोजकों और उनके कर्मचारों के बीच अनुबंध में निर्विष्ट अध्यागिक विवाद में केन्द्रीय सरकार अध्यागिक अधिकरण, कलकत्ता के पंचपट को प्रकाशित करती है जो केन्द्रीय सरकार को 23-4-90 को प्राप्त हुआ था।

S.O. 1438.—In pursuance of section 17 of the Industrial Disputes Act, 1947 (14 of 1947) the Central Government hereby publishes the following award of the Central Govt. Industrial Tribunal, Calcutta as shown in the Annexure in the industrial dispute between the employers in relation to the management of Toposi Colliery of M/s. Eastern Coalfields Ltd. and their workmen, which was received by the Central Government on 23-4-90.

ANNEXURE
CENTRAL GOVERNMENT INDUSTRIAL TRIBUNAL
AT CALCUTTA

Reference No. 5 of 1985

PARTIES :

Employers in relation to the management of Toposi Colliery of Messrs Eastern Coalfields Limited, P.O. Toposi (Burdwan).

AND

Their workmen

PRESENT :

Mr. Justice Sukumar Chakravarty—Presiding Officer.

APPEARANCES :

On behalf of employers—Mrs. R. Rathore, Deputy Personnel Manager of the Colliery.

On behalf of workmen—None.

STATE : West Bengal. INDUSTRY : Coal.

AWARD

By Order No. L-19012(38)/84-D.IV(B) dated 13-2-1985 the Government of India, Ministry of Labour referred the following dispute to this Tribunal for adjudication :

“Whether the management of Toposi Colliery of Messrs Eastern Coalfields Limited, P.O. Toposi, Distt. Burdwan (WB), is justified in dismissing Smt. Dasi Bouri, Wagon Loader with effect from 29-10-83? If not to what relief the workman is entitled?”

2. When the case is called out today, Mrs. R. Rathore, Deputy Personnel Manager of the Colliery appears for the employer. Nobody appears for the Union. A petition has however been received from the Union stating therein that the Union is not interested to proceed with the present reference and the Union has prayed for a “No Dispute Award”. Mrs. Rathore appearing for the employer has no objection in this regard.

3. On due consideration of the petition of the Union as well as the submission of Mrs. Rathore appearing on behalf of the employer, I find that this Tribunal has no other alternative but to pass a “No Dispute Award” and accordingly a “No Dispute Award” is passed.

This is my Award.

Dated, Calcutta,
The 10th April, 1990

SUKUMAR CHAKRAVARTY, Presiding Officer
[No. L-19012(38)/84-D.IV.B/IR(C-II)]

को. मा. 1439:—औद्योगिक विवाद अधिनियम, 1947 (1947 का 14) की धारा 17 के अनुसरण में केन्द्रीय सरकार व भारत कोकिंग कोल लि. की विपटोरिया वेस्ट कोलियरी के प्रबन्धन से संबंधित नियोजकों और उनके कर्मचारों के बीच अनुबंध में निश्चित औद्योगिक विवाद में केन्द्रीय सरकार औद्योगिक अधिकरण कलकत्ता के पंचपट को प्रकाशित करती है जो केन्द्रीय सरकार को 23-4-90 को प्राप्त हुआ था।

S.O. 1439.—In pursuance of section 17 of the Industrial Disputes Act, 1947 (14 of 1947), the Central Government hereby publishes the following award of the Central Govt. Industrial Tribunal, Calcutta as shown in the Annexure in the industrial dispute between the employers in relation to the management of Victoria West Colliery of M/s. Bharat Coking Coal Ltd. and their workmen, which was received by the Central Government on 23-4-90.

ANNEXURE

CENTRAL GOVERNMENT INDUSTRIAL TRIBUNAL AT CALCUTTA

Reference No. 10 of 1988

PARTIES :

Employers in relation to the management of Victoria West Colliery of M/s. Bharat Coking Coal Ltd.

AND

Their Workmen

PRESENT :

Mr. Justice Sukumar Chakravarty—Presiding Officer.

APPEARANCE :

On behalf of employer—Mr. S. Banerjee, Advocate.

On behalf of workmen—None.

STATE : West Bengal.

INDUSTRY : Coal.

AWARD

By Order No. L-19012(53)/86-D.IV(B) dated 23rd January 1987, the Government of India, Ministry of Labour referred the following dispute to this Tribunal for adjudication :

"Whether the action of the Management of Victoria West Colliery of M/s. BCCCL P.O. Barakar, Dist. Burdwan in not referring Shri Sunder Barhi, Surface Pump Operator to the Medical Board inspite of the request made by him to this effect on account of his suffering from disease of permanent nature, i.e. T.B. and depriving him of the benefit of Clause 10.4.3 of NCWA II is justified ? If not, to what relief the workman concerned is entitled ?"

2. When the case is called out today, Mr. S. Banerjee, Advocate appears for the employer and files a Joint Petition of compromise, duly signed by both parties. He prays for an Award in terms of the Joint Petition of Compromise. Considered the said Joint Petition of Compromise as well as the submission of Mr. Banerjee. The terms of Joint Petition of Compromise appear to be fair, reasonable and in the interest of the parties. I therefore, accept the same and pass an 'Award' in terms of the said Joint Petition of Compromise which do form part of this Award as Annexure-A.

This is my Award.

Dated, Calcutta,

The 12th April, 1990.

SUKUMAR CHAKRAVARTY, Presiding Officer

[No. L-19012(53)/86-D.IV.B/IR(C-II)]

R. K. GUPTA, Desk Officer

ANNEXURE—A

BEFORE THE PRESIDING OFFICER, CENTRAL GOVERNMENT INDUSTRIAL TRIBUNAL, CALCUTTA

Ref. No. 10/88

PARTIES :

Employers in relation to the Management of Bharat Coking Coal Ltd., CV Area.

AND

Their workman Sri Sundar Barhi of Victoria West Colliery.

The petitioner of both parties as mentioned herein below in the above adjudication have mutually resolved the dispute and have come to compromise in the following terms and conditions:—

- (1) It was agreed that employment shall be offered to the dependent of Shri Sunder Barhi of Victoria West Colliery designated as Pump Operator (Surface) involved in Ref. Case No. 10/88 pending before the CGIT, Calcutta in terms of provision as contained under clause-9.4.3 of NCWA-III within a period of 30 days of his identity being established in the required formats.
- (2) This settlement finally resolve this case pending before the CGIT, Calcutta and shall not be re-opened at any level of Central Industrial Relations Machinery in future.
- (3) It was agreed that Shri Sundar Barhi shall not be entitled to any monetary benefit for the period of idleness.

PRAYER

It is prayed that the Hon'ble Tribunal shall be pleased to pass an award as pending for which the parties shall ever pray.

Representative of the Management :

Representative of the Union :

(1) (P. K. ROY)
Personnel Manager,
CV Area.

1. (S. K. JHA)
Vice-President,
Koyla Mazdoor Congress.

नई दिल्ली, 3 मई, 1990

को. मा. 1440:— औद्योगिक विवाद अधिनियम, 1947 (1947 का 14) की धारा 17 के अनुसरण में केन्द्रीय सरकार में हिन्दुस्तान जिंक लि. उदयपुर के प्रबन्धन से संबंधित नियोजकों और उनके कर्मचारों के बीच अनुबंध में निश्चित औद्योगिक विवाद में औद्योगिक अधिकरण, जयपुर के पंचपट को प्रकाशित करती है जो केन्द्रीय सरकार को 2-5-90 को प्राप्त हुआ था।

New Delhi, the 3rd May, 1990

S.O. 1440.—In pursuance of Section 17 of the Industrial Disputes Act, 1947 (14 of 1947), the Central Government hereby publishes the award of the Industrial Tribunal, Jaipur as shown in the Annexure, in the industrial dispute between the employers in relation to the management of M/s. Hindustan Zinc Ltd., Udaipur and their workmen, which was received by the Central Government on 2-5-90.

केन्द्रीय औद्योगिक न्यायाधिकरण, जयपुर

माननीय न्यायाधीश श्री नताप सिंह यादव आर. एच. जे. एस.

केम नं. सी. आई. टी. 26/87

मध्य

श्री शक्ति सिंह राणावन, ग्राम डाकघर डाबर कला बाया नसीददा देवली जिला टोंक, राजस्थान।

बनाम

महाप्रबंधक मैसर्स हिन्दुस्तान जिंक लिमिटेड, न्यू फतेहपुर, उदयपुर।

रैफरेंस अनर्गल धारा 10(1)(ब) औद्योगिक विवाद अधिनियम, 1947

उपस्थिति

प्राथी श्रमिक की ओर से — श्री जे. के. अग्रवाल

अप्राथी नियोजक की ओर से — श्री मनोज शर्मा

दिनांक अथवा

8-1-90

अवार्ड

श्रम मंत्रालय, भारत सरकार के श्रम सचिव के आदेश सं. एन. 29012/12/85/डी-3 (बी) दिनांक 19-6-87 के द्वारा निम्न विवाद अंतर्गत धारा 10(1) (घ) औद्योगिक विवाद अधिनियम, 1947 जिसे तत्पश्चात अधिनियम लिखा जायेगा वास्ते प्रतिनिर्णयार्थ इस न्यायाधिकरण को भेजा है :—

“क्या मैसर्स हिन्दुस्तान जिंक लिमिटेड के प्रबंधन की श्री शक्ति सिंह राणावत को खान/खनन क्षेत्र के बाहर हुई घटना के कारण सेवा से बर्खास्त करने की कार्यवाही वैध, उचित एवं न्यायोचित है? यदि नहीं तो कर्मकार किस अनुतोष का हकदार है?”

2. बाद प्राप्ति निर्देशन इसे इस न्यायाधिकरण में पंजीकृत किया गया और उभय पक्षकारान को नोटिस जारी किए गए। प्रार्थी को ओर से स्टेटमेंट आफ क्लेम निम्न प्रकार से प्रस्तुत किया है। यह कि प्रार्थी श्रमिक शक्ति सिंह विपक्षी संस्थान में वर्ष 1989 से सैम्पल ग्राय के पद पर कार्यरत श्रमिक था। प्रार्थी का मासिक वेतन 500 रु० के लगभग था। प्रार्थी लगन और ईमानदारी से कार्य करता रहा। दिनांक 9-8-84 को अप्रार्थी संस्थान द्वारा प्रार्थी को अचानक निलम्बित कर दिया और एक झूठा और मनगढ़न्त आरोप पत्र दिया गया, जिसके बारे में प्रार्थी ने विपक्षी संस्थान को जवाब देकर यह स्पष्ट कर दिया था कि आरोप पूर्ण रूप से झूठा है जो उसे अस्वीकार है। अप्रार्थी संस्थान द्वारा प्रार्थी के जवाब पर कोई विचार न कर उसके खिलाफ जाच अधिकारी नियुक्त कर दिया गया चूंकि प्रार्थी जांच कार्यवाही की पेशीयियों से अनभिज्ञ था इसलिए उसने कानूनी सलाहकार लाने के लिए निवेदन किया परन्तु उसकी प्रार्थना अस्वीकार कर दी गई। आगे यह व्यक्ति किया कि अप्रार्थी द्वारा आरोप पत्र में जिन दुराचरण का जिक्र किया गया है यह संस्थान के बाहर संस्थान के कार्यस्थल से बहुत दूर संस्थान में कार्यरत व्यक्तियों के साथ झगड़े के सम्बन्ध में हैं अतः यह केवल दो व्यक्तियों का आपसी झगड़ा मात्र है। इस झगड़े से प्रार्थी की सेवाये किसी भी प्रकार से प्रभावित नहीं हो सकती हैं। तथा इस झगड़े पर अप्रार्थी संस्थान के सेवा नियम भी लागू नहीं हो सकते हैं। जिस व्यक्ति के साथ झगड़ा हुआ बताया गया है उस व्यक्ति ने प्रार्थी श्रमिक के विरुद्ध कोई प्रथम सूचना रिपोर्ट पुलिस में दर्ज नहीं कराई आगे यह भी व्यक्त किया कि जिस व्यक्ति के साथ सार्वजनिक स्थान पर झगड़ा होता है तो सम्बन्ध में राज्य सरकार की पुलिस अथवा कार्यपालक मजिस्ट्रेट के जरिये दोषी व्यक्ति को सजा देने का प्रचिय है। आगे यह भी पता चल गया कि इस घटना के सम्बन्ध में अप्रार्थी के द्वारा कोई डाक्टरों जांच नहीं कराई गई और घरेलू जांच में भी किसी डाक्टर को भोटो का प्रमाणित करने के सम्बन्ध में पेश नहीं किया गया। आगे यह व्यक्त किया कि यदि यह भी मान लिया जाये कि प्रार्थी के विरुद्ध कुछ सीमा तक आरोप सिद्ध होता है तो भी उसे सजा

अत्यधिक दी गई है और सेवा मुक्ति की सजा किसी तरह न्यायसंगत नहीं है। जांच अधिकारी ने जांच के दौरान एक-पक्षीय दृष्टिकोण अपनाया है। अतः प्रार्थना की कि अप्रार्थी के द्वारा की गई सेवा मुक्ति को अनुचित अवैध घोषित किया जाकर प्रार्थी को पिछला समस्त वेतन एवं सेवा लाभ के साथ सेवा में लिये जाने का आदेश पारित किया जाय।

3. अप्रार्थी नियोजक की ओर से प्रबंधक (कार्मिक) की ओर से उनके वकील ने दिनांक 1-1-88 को स्टेटमेंट आफ क्लेम का जवाब निम्न प्रकार से प्रस्तुत किया यह प्रारम्भिक एतराज लिया कि केन्द्रीय सरकार द्वारा प्रस्तुत रिकॉर्ड्स में पहले से ही यह लिख देना कि इनसीडेंट (घटना) माईन्स के बाहर या माईनिंग क्षेत्र में होने के कारण शक्ति-सिंह की सेवा मुक्ति किया जाना उचित एवं वैध है या नहीं ऐसा लिखना इस न्यायाधिकरण के क्षेत्राधिकार को समाप्त करने के तुल्य है। आगे इस सम्बन्ध में यह कहा कि केन्द्रीय सरकार को फॉरेंस की शर्तों में यह निर्णित करने का अधिकार नहीं था कि घटना माईन्स के बाहर घटित हुई या अन्धर घटित हुई। इसलिए रिकॉर्ड्स “बैड इन ला” है और इस न्यायाधिकरण को ऐसे मामले में निर्णय करने का अधिकार ही नहीं है। अप्रार्थी को ओर से स्टेटमेंट आफ क्लेम के उत्तर में यह व्यक्त किया कि विपक्षी कम्पनी द्वारा ग्राम रामपुरा अडूचा जिता भीलवाड़ा में प्राप्त हुए जिग के भण्डारों का व्यापारिक रूप से खनन करने हेतु एक्सप्लोरेशन कार्य प्रारम्भ किया था। यह सारा काम अस्थायी तौर पर हो रहा है। श्री शक्ति सिंह प्रार्थी श्रमिक इस अस्थायी कार्य पर बतौर अस्थायी श्रमिक के कार्यरत था और दुर्घटना के दिन एक्सप्लोरेशन से संबंधित सैम्पल तैयार करने के कार्य पर नियत था। इसको 8 जुलाई 1980 से 12 रु० प्रतिदिन के हिसाब से कार्य दिया गया था। एवं वह 1979 से कार्यरत नहीं था और न ही इसका वेतन 500 रु० प्रतिमास था। आगे व्यक्त किया कि नाथूलाल पालीवाल द्वारा उसको मारपीट करने की शिकायत 8 अगस्त 1984 गाय 5 बजे प्रबंधकगण को लिखित में मिली थी। यह कहना गलत है कि प्रार्थी श्रमिक ईमानदारी से कार्य कर रहा था। प्रार्थी को जो आरोप पत्र दिया गया था उस पर घरेलू जांच की गई थी जिसमें प्रार्थी श्रमिक ने भाग लिया और घरेलू जांच की रिपोर्ट के अनुसार शक्ति सिंह को उस पर लगाये गये आरोप का दोषी पाया गया और प्रबंधकगण जांच रिपोर्ट से सहमत होते हुए उसे सही रूप पर जांच रिपोर्ट को सही माना प्रार्थी को प्रातिक न्याय के सिद्धान्तों के अनुरूप भाग लेने और अपना पक्ष प्रस्तुत करने का अवसर प्रदान किया गया। प्रार्थी ने श्री अयूब खां सहयोगी कर्मचारी की जांच में सहायता के लिए मांगा था जो जांच अधिकारी ने स्वीकार किया था। इस प्रकार प्रार्थी को उसका पक्ष प्रस्तुत करने का पूरा अवसर दिया गया था। आगे पैरा सं. 6 के संबंध में यह व्यक्त किया कि प्रार्थी श्रमिक द्वारा जो दुराचरण किया गया वह झूठी के स्थान से ही संबंधित था और विपक्षी के कार्यरत कर्मचारियों के मध्य झूठी के समय एवं विशेषकर शिकायत कर्ता के

ड्यूटी करते समय उनके ड्यूटी क्षेत्र में ही किया गया था। ऐसी सूरत में प्रार्थी का यह कहना कि दुराचरण संस्थान में श्रमिकों के मध्य नहीं था या उनके द्वारा किया गया कार्यस्थल से दूर था, बेवतियाद है यह कहना भी गलत है कि घटना दो व्यक्तियों के आपसी झगड़े मात्र थी। अप्रार्थी नियोजक की ओर से आगे यह भी व्यक्त किया कि प्रार्थी का यह कहना कि जांच के दौरान उसे कोई दस्तावेजान नहीं दिये और न ही जांच कार्यवाही की प्रति दी गई और न ही जांच रिपोर्ट की प्रति उसे दी गई गलत है। वास्तविकता यह है कि प्रार्थी श्रमिक शक्तिमिह ने उसको प्रबंधक द्वारा दी गई प्रति को लेने से मना कर दिया था। शक्तिमिह ने दस्तावेजान का उपयोग भी किया था अतः पैरा सं. 6 में लिखे गये तथ्य गलत हैं। यह एतराज कि उसे सजा के बिंदु पर नहीं सुना गया आधारहीन है क्योंकि दुराचरण के दोषी को क्या सजा दी जाये। यह प्रबंधकगण का अधिकार है। और कानून में इनका औचित्य देखने का अधिकार औद्योगिक न्यायाधिकरण का है। प्रार्थी को सजा न्यायोचित दी गई है। आगे व्यक्त किया कि जांच फेयर एवं प्रोपर है यह परखा जा सकता है। और यदि यह न्यायाधिकरण किसी प्रकार यह मानती है कि धरेलू जांच फेयर एवं प्रोपर नहीं है तो प्रार्थी के विरुद्ध लगाये गये दुराचरण को इस न्यायालय में सिद्ध करने का अवसर उन्हें प्रदान किया जावे। सजा जो प्रार्थी श्रमिक को दी गई है वह उचित एवं जायज है अतः प्रार्थना की कि प्रार्थी का क्लेम निरस्त किया जाये।

4. स्टेटमेंट आफ वॉलेंट एवं उसका उत्तर प्रस्तुत करने के पश्चात् पत्रावली को धरेलू जांच के उचित एवं फेयर होने के संबंध में यहस हेतु नियुक्त किया गया। दिनांक 20-7-89 को प्रार्थी श्रमिक के अधिकृत प्रतिनिधि ने धरेलू जांच को फेयर एवं प्रोपर होना स्वीकार किया इसलिए पत्रावली को अंतिम यहस पर रखा गया।

5. मेने यहस उभय पक्षकारान मुनी है व पत्रावली भी अयसोकन किया है। सर्वप्रथम हम प्रारम्भिक एतराज के संबंध में गौर करते हैं। अप्रार्थी नियोजक की ओर से प्रारम्भिक एतराज इस संबंध में उठाया गया है कि रैफरेंस "बैड इन ला" है। इस संबंध में योग्य अधिकृत अप्रार्थी नियोजक ने यह बहस की कि रैफरेंस में यह लिखना कि घटना माईनिंग के बाहर अथवा माईनिंग क्षेत्र के बाहर की है ऐसा लिखने से न्यायाधिकरण का क्षेत्राधिकार समाप्त करने के तुल्य है क्योंकि समझौता अधिकारी के समक्ष प्रार्थी का यह कथन था कि घटना माईनिंग एरिया माईन्स के बाहरी क्षेत्र में हुई ऐसी सूरत में केन्द्रीय सरकार को रैफरेंस की शर्त में यह निर्णय करने का अधिकार नहीं था कि क्या घटना माईनिंग एरिया या माईन्स के बाहर घटित हुई। इस संबंध में या य अधिकृत प्रार्थी श्रमिक ने यहस की कि इस प्रकार रैफरेंस में विवादित बिंदु मुनिविचन करना केन्द्रीय सरकार श्रम मंत्रालय के अधिकारी से था और इस प्रकार की अधिकारिता प्राप्त होने हुए उन्होंने जो रैफरेंस भेजा है उसको

निर्णय करना न्यायाधिकरण का दायित्व है। मैं योग्य अधिकृत अप्रार्थी नियोजक की बहस में सार नहीं पाता हूँ कि रैफरेंस "बैड इन ला" है। जब अधिनियम की धारा 10(4) जो निम्न प्रकार है:—

"Where in an order referring an industrial dispute to (a Labour Court, Tribunal or National Tribunal) under this section or in a subsequent order, the appropriate Government has specified the points of dispute for adjudication, (the Labour Court or the Tribunal or the National Tribunal, as the case may be) shall confine its adjudication to those point and matters incidental thereto."

मे यह विदित है कि जहां किसी औद्योगिक विवाद को श्रम न्यायालय न्यायाधिकरण या राष्ट्रीय न्यायाधिकरण को निर्देशित किया जाता है और जहां कि संबंधित सरकार ने विवाद से संबंधित बिंदु कायम किया हो तो श्रम न्यायालय या न्यायाधिकरण उन्हें विवादित बिंदुओं को तय करने की सीमा तक ही सीमित रखेगी। जब अप्रार्थी नियोजक की ओर से यह मान लिया गया है कि प्रार्थी श्रमिक ने समझौता अधिकारी के समक्ष यह तय उठाया था कि घटना माईनिंग एरिया या माईन्स एरिया के बाहरी क्षेत्र में हुई थी और यह साक्ष्य में भी सिद्ध हो चुका है कि घटना माईनिंग एरिया के बाहर या माईन्स क्षेत्र से बाहर हुई थी और यह तथ्य एक निर्विवाद तथ्य है तो इस तथ्य को निर्वेशन में रैफर करते समय ऐसा लिख देना रैफरेंस को "बैड इन ला" नहीं बनाता है और जबकि यह एक स्वीकृत तथ्य है कि मारपीट की घटना माईन्स के बाहर या माईनिंग परिसर से बाहर को आधार बनाते हुए उस घटना के कारण प्रार्थी श्रमिक शक्तिमिह की सेवा समाप्त करना उचित एवं न्यायसंगत था या नहीं ऐसा निर्देशन में विवादित बिंदु कायम करना केन्द्रीय सरकार के क्षेत्राधिकार में पाया जाता है और यह रैफरेंस कानूनी दृष्टि से उचित नहीं था। अतः यह प्रारम्भिक एतराज निराधार पाया जाता है।

6. प्रार्थी श्रमिक शक्तिमिह को जरिये आज्ञा दिनांक 16-11-84 को उसके खिलाफ गम्भीर दुराचरण प्रमाणित करने के कारण सेवा में मुक्त किया गया और निलम्बन काल दिनांक 10-8-84 से 15-11-84 के बीच निलम्बन काल की अवधि का बकाया वेतन भी जम्मा किया जहां तक प्रार्थी के विरुद्ध धरेलू जांच का सम्बन्ध है योग्य अधिकृत प्रतिनिधि प्रार्थी श्रमिक ने दिनांक 20-7-89 को धरेलू जांच को प्रोपर एवं फेयर होना स्वीकार कर लिया था। अब केवल यह देखना है कि आया जांच अधिकारी ने जो प्रार्थी श्रमिक के विरुद्ध दुराचरण प्रमाणित होना माना है उसे सही तौर से माना है या गलत पाया जाता है। जांच पत्रावली से विदित है कि प्रार्थी श्रमिक को दिनांक 9-8-84 को निम्न आरोप दिया गया:—

"दिनांक 8-8-1984 को श्री नाथूलाल पालीवाल, ड्राईबर जो वाहन सं. आर. आर. वाई 772 के चालक है, को अत्यावश्यक कार्यालयी कार्य के लिए राजस्थान राज्य विद्युत बोर्ड के विजली मिस्त्री श्री इस्माईल को लाने हेतु अग्रुचा गांव भेजा गया था। आपने उनसे अनाधिकृत रूप से वाहन को रास्ते में रोकने को कहा लेकिन उन्होंने वाहन नहीं

रोका। इस पर आपने अपना गात्र ग वोगहर के उ वज लगभग उन पर हथोड़े से हमला किया जिसके फलस्वरूप वे गंभीर रूप से घायल हो गये।

कंपनी के नियमों अनुसार आपकी उपर्युक्त कार्य-वाही कड़ाबाग के साथ साथ अनुशासन को भंग करने की भी है।

अतः आपको निर्देश दिया जाता है कि आप आरोप पत्र की प्राप्ति के मान दिनों के अंदर अपना लिखित स्पष्टीकरण आपूना के प्रभारी अधिकारी के मार्फत अधोहस्ताक्षरी को प्रेषित करें और यह कारण बतायें कि क्यों न आपके ऊपर आरोप स्थापित किये जायें और क्यों न आप पर उपयुक्त सजा जिसमें वर्धमानगी भी शामिल है, दी जाये। आप जो भी स्पष्टीकरण देना चाहेंगे उस पर आगे की कार्यवाही करने से पूर्व विचार किया जायेगा। यदि आप निर्धारित समय में स्पष्टीकरण देने में असमर्थ रहते हैं तो यह समझ लिया जायेगा कि आपको अपने बचाव में कुछ भी नहीं कहना है और मामले के स्वरूप के अनुसार उस पर आगे की कार्यवाही आपको बिना कोई संदर्भ दिये कर दी जायेगी।

7. इस आरोप के सम्बन्ध में प्रार्थी श्रमिक ने अपने जवाब इस प्रकार दिया कि "दिनांक 8-8-84 को मैंने श्री नाथूलाल जी से गाड़ी रकवाने में कोई जबरदस्ती नहीं की थी मात्र जानें हुये ट्रक को रकवाने के लिए हाथ खड़ा किया था। मैंने गांव में जान के बाद श्री नाथूलाल जी को कोई अपशब्द नहीं कहे थे और न ही मैंने नाथूलालजी पर हमला से हमला किया था बल्कि नाथूलाल जी ने स्वयं हा गाड़ी गलौज करके मेरे साथ मारपीट किया था जिसमे मेरे चोट लगने का मेडिकल प्रमाणपत्र प्रमाण के रूप में संलग्न है।

श्रीमान ने निवेदन है कि सीके के चश्मदीद गवाहों ने घटना की जांच करवा कर मुझे उचित न्याय दिववाने की कृपा करावे तथा आप द्वारा किये गये आरोप पत्र की निरस्त परमाने का आदेश प्रदान करावे। आपकी मुक्त प्रार्थी पर व मेरे छोटे बच्चे मुझे आई बहनों पर बड़ी कृपा होगी।"

8. जांच अधिकारी ने शिकायत कुनिन्दः नाथूलाल के बयान लिये व परब्री पक्ष की ओर से श्री रविशंकर नागर व भवर लाल तेली के बयान लिये व शक्तिमिह ने बयान अपने प्रतिपरीक्षा में कराये। अब देखना यह है कि महा प्रबंधक (रामपुरा अगवा) अनुशासन अधिकारी ने प्रार्थी श्रमिक शक्तिमिह का दुरुचरण किया जगता प्रमाणित होना माना है व उक्त साक्ष्य के तौर पर सही तौर से प्रमाणित होता है या नहीं? इस संबंध में योग्य अधिकृत प्रतिनिधि प्रार्थी श्रमिक ने बहस की कि जो विशेष कृत्य प्रार्थी श्रमिक के द्वारा दिनांक 8-8-84 की घटना में किया जाता नाथूलाल के साथ मारपीट बताया है वह प्रमाणित स्थाई आदेश या सेवा नियमों में अवचार नहीं है क्योंकि अप्रार्थी कंपनी के द्वारा कोई स्थाई आदेश को प्रति प्रस्तुत नहीं की गई है। इस संबंध में योग्य अधिकृत प्रतिनिधि प्रार्थी ने 1984 (1) एल.एल.एन. पृष्ठ 52 के पैज नोट-5 पर अवलम्ब करते हुए यह बहस की कि जिस कृत्य के लिए मुझे सजा दी गई है वह अवचार स्थाई आदेश या सेवा नियमों में दिया हुआ नहीं है। इस संबंध में यह भी बहस की कि निःसंदेह प्रार्थी श्रमिक व नाथूलाल का झगड़ा आपूना गात्र में हुआ है। इस संबंध में यह भी कहा कि अप्रार्थी गात्र

अप्रार्थी नियोजक के कार्य क्षेत्र भी सीमा से बाहर है जबकि 1984 (1) एल.एल.एन. पृष्ठ 52 के पैज 54 में वर्णित किया गया है कि—

"Misconduct not enumerated in standing order is not punishable merely because employer believes it to be misconduct ex-post facto."

इसके अतिरिक्त अवचार के सबंध में बहस करते हुए प्रार्थी श्रमिक के अधिकृत प्रतिनिधि ने 1987 (5) एल.एल.आर. (वी.-49) पैज 547 को निर्देशित करते हुए बहस की कि मिसकन्डक्ट तीन प्रकार के होते हैं प्रथम मिसकन्डक्ट उसके कार्य से संबंधित दूसरे मिसकन्डक्ट अनुशासन से संबंधित और तीसरे उ की मदाचार या उसकी नैतिकता से संबंधित हो और मिसकन्डक्ट का संबंध उनके नियोजन की संविदा से होना चाहिये। इसके अतिरिक्त योग्य अधिकृत प्रतिनिधि प्रार्थी ने यह भी बहस की कि मौजूदा प्रकरण में मार-पिटारी का झगड़ा अप्रार्थी कंपनी के दो कर्मचारियों में हुआ है जबकि वह ड्यूटी पर नहीं थे। यह पूर्णतया प्राई-वेट एवं व्यक्तिगत झगड़ा था इसलिए उसे मिसकन्डक्ट की परिभाषा में नहीं कहा जा सकता और स्थाई आदेश के अंतर्गत भी यह मिनकन्डक्ट न होने के कारण कोई सजा नहीं दी जा सकती। इस संबंध में योग्य अधिकृत प्रतिनिधि प्रार्थी ने 1980 (2) एल. एल. आर. पृष्ठ सं. 251 पर अवलम्ब किया। योग्य अधिकृत प्रतिनिधि प्रार्थी ने यह भी बहस की कि मौजूदा घरेलू जांच के सम्बन्ध में प्रार्थी शिकायत कर्ता नाथूलाल के बयान के विरुद्ध जांच करवाने वाले पक्ष के गवाहन को गौर नहीं किया गया और इस प्रकार उचित प्रकार से जांच अधिकारी द्वारा साक्ष्य का मूल्यांकन नहीं किया गया है। ऐसी सूरत में जांच अधिकारी का निर्णय उचित एवं प्रोपर नहीं है।

9. अप्रार्थी नियोजक की ओर से मुख्यतः यह बहस की गई कि जहां प्राकृतिक न्याय के सिद्धान्तों की घरेलू जांच में अवहेलना नहीं की गई हो और जहां न्यायाधिकरण यह तय करे कि कर्मकार की सेवा समाप्ति बतौर विक्टी-माईजेशन या अनफेयर लेबर प्रक्टिस के की गई है तो उसी सूरत में न्यायाधिकरण को सेवा समाप्ति के आदेश को निरस्त करने में पूरा अधिकार प्राप्त होता है। इस संबंध में बहस की कि साधारणतः एक व्यक्ति का विक्टी-माईजेशन उसी तौर पर होता है जबकि वह उसका कोई कसूर न होते हुए भी उसको दण्डित किया जाता है और विक्टीमाईजेशन एक गंभीर आरोप है जो नियोजक द्वारा प्रार्थी के खिलाफ पूर्ण रूपेण श्रमीवचन में रखा जाना चाहिए और उसे पूरे तौर से साबित किया जाना चाहिए। इस संबंध में योग्य अधिवक्ता अप्रार्थी ने ए. आई आर 1976 (एच सी) 98 पर अवलम्ब किया अप्रार्थी के योग्य अधिवक्ता ने अपनी ओर से 1984 (1) एल.एल.एन. पर भी अवलम्ब किया जिस पर प्रार्थी श्रमिक के अधिकृत प्रतिनिधि ने भरोसा किया था। इसके अतिरिक्त योग्य अधिवक्ता अप्रार्थी ने बहस की कि प्रार्थी श्रमिक एक अस्थायी कर्मचारी था उसका मौजूदा पद पर बने रहने का कोई अधिकार नहीं है, नियोजक को

उसकी सेवाएँ समाप्त करने का अधिकार प्राप्त है और इस प्रकार की गई सेवा समाप्ति में जहाँ कोई कर्तव्य श्रमिक पर नहीं लगाया जाता है और उसके कोई बुरे परिणाम नहीं होते हैं और जहाँ मिमकन्वेक्ट के आधार पर सेवा समाप्ति नहीं होती है तो उस सेवा समाप्ति को चुनौती नहीं दी जा सकती। मास्वना की दृष्टि से 25 हजार रुपये वतौर म्श्रावजे के दिखाये गये इस संबंध में योग्य अधिकृतता अप्रार्थी नियोजक ने एफ. एल. आर. (बो. 55) 1987 पेज 884 रविन्द्र कुमार मिश्रा एवं यू. पी. हैण्डलूम कार्पोरेशन लि. एवं अन्य पर अवलम्ब किया इस संबंध में योग्य अधिकृतता अप्रार्थी नियोजक ने (1) एल. एल. जे. 1980 पृष्ठ 503 मध्य एल. एल. विहन एवं अन्य बनाम भारत मंघ पर अवलम्ब करते हुए यह बहस की कि जहाँ श्रमिक की प्रबंधक द्वारा छंटनी की गई थी और जहाँ श्रम न्यायालय ने प्रार्थी श्रमिक की छंटनी सबभाव में होना तय किया तो वहाँ छंटनी के बदले न्यायालय ने श्रमिक को एक माह की मजदूरी दिलाई वहाँ उच्च न्यायालय ने श्रम न्यायालय के अवार्ड को कायम रखते हुए सिर्फ दो माह की मजदूरी दिलाई गई और उच्चतम न्यायालय ने भी श्रमिक को सेवा में पुनः बहाल करने की अपेक्षा 750 रु. मुआवजे दिलाये। इस प्रकार योग्य अधिकृतता अप्रार्थी नियोजक ने बहस की कि प्रार्थी श्रमिक को पुनः सेवा में बहाल किया जाना न्यायसंगत नहीं होगा। योग्य अधिकृतता अप्रार्थी ने 1978 लेब आई. सी. 1256 को निर्देशित करते हुए यह बहस की कि जहाँ कर्मकार को गलत रूप से सेवा मुक्त कर दिया गया है वहाँ भी माननीय उच्चतम न्यायालय ने पुनः सेवा में बहाल किये जाने की वजाय मुआवजा दिलाया इस प्रकार प्रार्थी को सेवा में बहाल करना उचित न होना कहा है।

10. जहाँ तक उपरोक्त नजीरों का सम्बन्ध है, इस संबंध में अप्रार्थी नियोजक के योग्य अधिकृत अधिकृतता को पेश की गई नजीर 1978 लेब आई. सी. 1256 से यह कानूनी प्रस्तुति विनिश्चित होती है कि दूरेक प्रकरण को उनके विशेष तथ्यों को रीक्षण में निर्णय किया जाना चाहिए। ऐसा ही ए. आई. आर. 1960 (एल. सी.) 160 में तय किया गया था जबकि किसी कार्रवार को गलत तरीके से किसी अवचार या बदनियती या अवैध तरीके से दोषी करार दिया गया हो व उन केस के तथ्यों के अनुसार ही उसको दण्डित किया जाना उचित होता है। मौजूदा प्रकरण में शिकायतकर्ता श्री नाथूलाल ने यद्यपि उसके बयान में यह लिखाया है कि वह तथा कथित घटना के दिन ट्रक लेकर करीब 3 बजे 10 मिनट पर अगुवा गांव गया था रास्ते में कुछ हिन्दुस्तान जिक लि. के मजदूर मिले तब उन्होंने हाथ दिया तो उसने गाड़ी रोक दी और इनको बैठा लिया उनमें शक्तिमिह शामिल नहीं था आगे बताया कि कम्पनी के कुए के आगे श्री शक्तिमिह व बालूमिह जो साईकिल पर जा रहे थे वहाँ मिले। श्री शक्तिमिह साईकिल से उतरकर खड़ा हो गया इन्होंने उसे गाड़ी रोकने के

लिए नहीं बोला और वह आगे चला गया। गाड़ी चौराहा (अगुवा गांव) पर खड़ी कर के साईकिल की दुकान पर इस्माईल को डबले खड़ा हो गया, जिधों में बालूमिह व शक्तिमिह आये तो शक्तिमिह ने बोला कि आधन्दा ध्यान रखा करो। जिस पर गवाह ने कहा कि आधन्दा ध्यान रखे। तत्पश्चात बालूमिह ने बोला कि यह शक्तिमिह बीमार है जिस पर शिकायत कुन्दरा ने आगे लिया कि बीमार है तो रामपुरिया को बोले तो गाड़ी से छुड़ा देने। यह कह कर उन्होंने गाली दी और हथौड़ा लेकर उसके पिरे में मारा जो उसके कंधे पर हथौड़ा लगा फिर उठि और आने लग गया तो वह गाड़ी लेकर कैम्प आ गया और रामपुरिया गाहव को बोला फिर हाम्पीटल अगुवा गांव ले जाकर टांके लगवाये। जिस प्रकार शिकायतकर्ता श्री नाथूलाल ने उसके साथ हथौड़े से मार्पीट किये जाने का वर्णन किया है उसी क्रम में यह तथ्य नियोजक के शय्य गवाहन के कथन से प्रमाणित होता नहीं पाये जाने है। यहाँ गवाह अंतरालाल तेली व रविशंकर के बयान भी काबिलगौर है। श्री भंवर लाल तेली ने उसे बयान में इस घटना का वर्णन इस प्रकार किया है "जिस दिन मार पीट हुई थी उस दिन से कन्हैया लाल जी नाई की होटल के भामने था। बाद में नाथूलाल जी ट्रक लेकर आया ट्रक में प्रेमचन्द, रामगोपाल, जगदीश और रामपाल थे। ट्रक से उतर गये बाद में नाथूलाल जी ने कांठड जी की दुकान के पास खड़ा कर दिया फिर नाथूलाल जी चबूतरे के पास खड़े थे और उन्होंने मुझे देखा और बुलाया और पूछा कि इस्माईल को देखा? मैंने इस्माईल को देखा भी नहीं था और मजाक में कहा कि गुलाबपुरा गया है। फिर नाथूलाल जी ने कहा कि कोई बिजली का काम जानता है तो जरूरत है। श्री नाथूलाल जी को कहा कि बिजा है क्या फिर मैंने नाथूलाल जी को कहा कि होटल पर चल चाय पीने है। नाथूलाल जी ने कहा कि साईकिल की दुकान पर चलते हैं वहाँ इस्माईल के बारे में पूछते तो मैं तो खड़ी हुई साईकिल पर बैठ गया और नाथूलाल मेरे पास खड़ा हो गया। शक्तिमिह बेंच पर बैठा था बालूमिह साईकिल में हवा भर रहा था शक्तिमिह हाथ जोड़कर बोला कि उस्ताद बाल बच्चों पर ध्यान रखा करो तुम्हारा नाम परमनल डायरी में नोट कर रखा है, फिर शक्तिमिह ने कहा कि क्या नाम नोट कर रखा है फिर नाथूलाल जी ने कहा कि किसी दिन बनावंगा फिर शक्तिमिह ने कहा कि क्या बतायेगा यही बता दे। इतने में नाथूलाल जी मेरे पास होकर शक्तिमिह के पास गये और शक्तिमिह भी उठकर नाथूलाल जी के पास गया। इन दोनों के बीच गोपाल बंजारा साईकिल का काम कर रहा था नाथूलाल जी पास आये और गाड़ी दी और एक चाय शक्तिमिह को दी जिनमें नाथूलाल जी दूसरा देने लगा तब शक्तिमिह ने बाई तरफ हथौड़े से सिर में मारी और एक पीठ में भी दी। बाद में गोपाल, कालू ठेकेदार आदि ने छुड़ाया "

11. रविशंकर नागर ने उसके बयान में यह व्यक्त किया कि "मैं 8-8-84 को साईकिल की दुकान जो उसके

दोस्त की है वहाँ करीब 3 घंटे दिन के बीता था। वहाँ शक्तिमिह और बालू मिह पहुँचे और शक्तिमिह जो बैच पर आकर बैठ गये और बालू मिह माईकिल में हवा भर रहा था और उसी समय नाथूलाल जी भी वहाँ पर आ गये। बालूमिह जी ने नाथूलाल जी से पूछा कि आपने गाड़ी क्यों नहीं रोकी जब कि शक्तिमिह को बुझा था। नाथूलाल जी ने बोला कि शक्तिमिह को बुझा था तो रामपुरिया जी से बोलना चाहिये था। गाँव में गाड़ी लेकर छोड़ने आ जाता। शक्तिमिह ने बोला कि उस्ताद हमारा ध्यान रखा करो, नाथूलाल जी ने कहा कि मैं आपका आनन्द ध्यान रखूँगा। शक्तिमिह ने बोला कि मुझे बुझा था और आप गाड़ी रोक देते तो कोई फरक नहीं पड़ता फिर उसके बाद नाथूलाल जी ने गाली दी। शक्तिमिह ने कहा कि उस्ताद आप गाली मत दो। नाथूलाल जी शक्तिमिह पर झपटे और शक्तिमिह के 3-4 थप्पड़ मारे। शक्तिमिह जी ने दुकान पर पड़ा हथौड़ा लेकर पीठ में 3-4 पड़ने के बाद मिर में बाई तरफ मारा। उसके बाद दोनों पास में झगड़ने लगे वह हथौड़ा हमने छीन लिया। जब मैंने इनको छुड़ाया तो नाथूलाल जी के मिह से खून वह रहा था। उसमें मेंटे कण्डे व हाथ में खून लग गया उसके बाद शक्तिमिह पर की तरफ चला गया और नाथूलाल जी वहाँ से निकल गये।

12. उपरोक्त गवाह के मुख्य परीक्षण से ही तीनों गवाहों के बयानों में आये हुए तथ्यों में भिन्नता प्रगट होती है। शिकायतकर्ता श्री नाथूलाल ने उसके बयान में शक्तिमिह के द्वारा रास्ते में ट्रक रूकवाकर हाथ खड़ा करने की बात को नहीं कहा है जो शक्तिमिह ने स्वयं और पैरवी के गवाह रवि शंकर के बयान से प्रमाणित होता है उसके पश्चात् घटनास्थल पर घटना किस क्रम में हुई इन तथ्यों के संदर्भ में भी शिकायतकर्ता नाथूलाल व पैरवी के अन्य गवाह रविशंकर नागर व श्री भंवर लाल के बयान में भिन्नता है। श्री रविशंकर नागर व भंवर लाल जनको अप्रार्थी कम्पनी की ओर से ही पेश किया गया है के बयानों से घटना के समय यह तथ्य प्रमाणित होता है कि घटना के समय श्री रविशंकर साईकिल की दुकान पर पहले से बैठा था वहाँ शक्तिमिह व बालूमिह पहुँच शक्तिमिह बैच पर आकर बैठ गया और बालूमिह साईकिल में हवा भर रहा था उसी समय शिकायतकर्ता नाथूलाल जी आ गये। बालूमिह ने नाथूलाल से पूछा कि उसने गाड़ी क्यों नहीं रोकी जबकि शक्तिमिह बीमार था जिस पर नाथूलाल ने कहा कि यदि शक्तिमिह बीमार था तो रामपुरिया जी से बोलना चाहिए था गाँव में गाड़ी लेकर छोड़ने आ जाता जिस पर शक्तिमिह ने व्यक्त किया कि उस्ताद उसका ध्यान रखा करो। नाथूलाल ने व्यक्त किया कि उसका डायरी में नाम नोट कर रखा है तत्पश्चात् नाथूलाल ने उसे गाली दी जिस पर शक्तिमिह ने उसे गाली न देने को मना किया इस पर नाथूलाल ने शक्तिमिह को थप्पड़ मारे तत्पश्चात् शक्तिमिह ने दुकान पर पड़ा हथौड़ा लेकर

उसकी पीठ में गिर से मारा जिससे उसके खून निकल आये। इन तथ्यों के प्रमाणित होना में श्री रविशंकर नागर व भंवर लाल ने ली ने एक दूसरे का समर्थन किया है। शक्तिमिह ने बयान में यह भी प्रमाणित होता है कि रास्ते में हमने ट्रक को रूकवाने के लिए हाथ खड़ा किया जिस पर ट्रक रोकने की वजह नाथूलाल ने धमा कर और तेज कर दिया। ऐसी सूचना में शिकायतकर्ता नाथूलाल के द्वारा कहे गये तथ्य कि उसे गाड़ी रोकने के लिए नहीं बोला और यह भी लिखा कि पहले शक्तिमिह ने उसे गाली दी और हथौड़ा लेकर मेरे मिह में मारा फिर कंधे पर हथौड़ा मारा। यह तथ्य सभी प्रमाणित नहीं होता है यदि कोई व्यक्ति त्रिग का संयंत्र पार्थी संस्थान से न भी हो और वह रास्ते में ट्रक रूकवाने के लिए हाथ देता है तो उसे "कटेगी" के तौर पर ट्रक रूकवाना ही कहा जायेगा उसे ट्रक रास्ते में रोकने का प्रयत्न करना नहीं कहा जा सकता। फिर शिकायतकर्ता स्वयं से पहले करके पार्थी श्रमिक को साईकिल की दुकान पर पहले गाड़ी दी और फिर उस पर अपराधिक बात का प्रयोग कर थप्पड़ मारे। ऐसी सूचना में पार्थी श्रमिक को व्यक्ति के बलात्कार का अधिकार प्राप्त हो जाता है। और यदि उसने हथौड़ा उठाकर शिकायतकर्ता नाथूलाल को साधारण छोटे आनायक से पहचा भी दी है तो उसके द्वारा कोई गम्भीर अपराध करना नहीं माना जा सकता। जांच प्रलेख से यह भी सिद्ध है कि शक्तिमिह स्वयं के साधारण चोट आनायक से दो आना जातिर हुई है। निश्चित तौर पर वह मारी बटन अक्षरों नियोजक कम्पनी के परिसर में बाहर की है। योग्य प्रविराता अप्रार्थी ने बयान दी कि नाथूलाल कम्पनी के कार्य से श्री इस्माईल चिजली वाले को लेने के लिए गया था। इसलिए वह हिन्दुस्तान जिंक लि. के कार्य पर सम्पूर्ण आस्था गया था। और उसके कार्य पर होने हुए जो उसके साथ मारपीट की उस कारण से पार्थी श्रमिक के द्वारा शिकायतकर्ता नाथूलाल ने साथ नियोजक का कार्य करते हुए मारपीट करना समझा जायेगा। से इस वहम से सहमत नहीं है कि मारपीट के कारण और मारपीट जडा पर हुई उसका कम्पनी का कार्य करते हुए दौरान किसे जाने का रिपोर्ट है यानि दर का सम्बन्ध है। मारपीट का कारण यह बताना कि शिकायतकर्ता उसके ट्रक को निन्दे हिन्दुस्तान जिंक लि. के कार्य में ले जा रहा था। पार्थी श्रमिक ने उसके नीमाय होने की अवस्था से होने के कारण रूकवाने के लिए हाथ दिया और शिकायतकर्ता द्वारा ट्रक न रोकने पर साईकिल की दुकान पर ट्रक न रोकने के कारण और उसके सम्बन्ध में पार्थी श्रमिक द्वारा यह कहने पर कि उस्ताद हमारा ध्यान रखा करने शिकायतकर्ता द्वारा गाली-गलौच बोलना और मारपीट शुरू कर देना, इसमें जो पहल की और वहाँ पार्थी श्रमिक के द्वारा हथौड़े की साधारण चोट पड़ा देना कारण बना है। यह निर्विवाद है कि हिन्दुस्तान जिंक लि. की प्रार. में कोई ऐसा स्वाई

आदेश पेश नहीं किया जिसमें कि इस प्रकार का कृत्य एक मिसकन्डिक्ट की परिभाषा में आता है। हिन्दुस्तान जिक लि. की ओर से योग्य अधिकारकर्ता ने इण्डस्ट्रियल एम्प्लायमेंट (स्ट्रेडिङ्ग आर्डर) एक्ट सैक्शन 12(ग) के तहत इण्डस्ट्रियल एम्प्लायमेंट रीगुलेशन एक्ट 1947 के अर्डाइन्स नं. 1 पर अग्रस्त किया है। इस सम्बन्ध में यह लिखना पड़ता है कि जो वाद पत्रावलि पर हिन्दुस्तान जिक लि. की ओर से गुजारी गयी है। उससे न तो यह तथ्य प्रमाणित होता है कि दिनांक 8-8-84 को प्रार्थी श्रमिक ने भातुवाल इन्वियर वादन न. आर आर वाई 772 को रखने में अग्रधिकृत स्तर में रोकने के लिए कहा है और न ही यह तथ्य प्रमाणित होता है कि प्रार्थी श्रमिक ने अगुचा गांव में 3 बसे स्वेच्छा में निरस्त कर्ता पर हथौड़े से हमला किया है। ऐसी सूचना में प्रार्थी श्रमिक पर मिसकन्डिक्ट का चार्ज नहीं बनता है। और मेवा मुक्ति आदेश दिनांक 15-11-84 में जो प्रार्थी श्रमिक के द्वारा 8-8-84 को किया गया अपमानपूर्ण व्यवहार दुष्टचरण पाया गया, जो महाप्रबंधक सहायक अगुचा ने उल्लेखित है वह माना जाता है और प्रार्थी श्रमिक की सेवा मुक्ति उचित एवं वैध तरी पाई जाती है ऐसी सूचना में हिन्दुस्तान जिक लि. के महाप्रबंधक अगुचा अगुचा का आदेश मेवा मुक्ति दिनांक 15-11-84 निरस्त नहीं पाया जाकर प्रार्थी श्रमिक पुनः सेवा में सेवा समाप्ति में पूर्वका पद व वेतन पर वहां रहने का अधिकारी पाता जाता है। अतः प्रार्थी के पक्ष में अर्डाई इन प्रकार पारित किया जाता है कि

सैसई हिन्दुस्तान जिक लि. उद्योग के अधीन का यह अधिकार्य जिसका द्वारा प्रार्थी श्रमिक अधिकार्य की की सेवायें खान के बाहर या खान परिसर के बाहर हुई घटना के सम्बन्ध में समाप्त की गई यह उचित एवं वैध नहीं थी अतः सेवा समाप्ति का आदेश दिनांक 15-11-84 निरस्त किया जाता है। प्रार्थी श्रमिक सेवा समाप्ति दिनांक 16-11-84 से पुनः सेवा समाप्ति में पूर्वका पद पर वेतन पर वहां रहने का अधिकारी पाता जाता है और वह नियमन काल की अवधि दिनांक 10-8-84 से 15-11-84 की अवधि का भी जेय वेतन यानि निर्वाह भत्ते की दरि को घटाने के पश्चात बचाना वेतन की दरि एवं अन्य देय लाभ प्राप्त करने का अधिकारी होगा। सेवा मुक्ति दिनांक से सेवा में पुनः वहां रहने का अधिकार में उनकी सेवायें निरन्तर जारी रहेंगी इसके प्रतिस्तर उक्त मरणा अवधि के दौरान अन्य कोई और देय लाभ एवं अधिकार अर्जित हुए हों तो वह भी यह श्रमिक प्राप्त करने का अधिकारी होगा। उक्त आदेश का पंचाट पारित किया जाता है जिसके पारने प्रकाशित प्रार्थी द्वारा 17(1) अधिनियम केन्द्रीय सरकार को भेजा जावे।

प्रतिप मिहू आर्या, न्यायाधीश
केन्द्रीय औद्योगिक न्यायधिकरण, नया
[मं. एन-29012/12/85/डी० 3(टी)]

का.आ. 1441:—औद्योगिक विवाद अधिनियम, 1947 (1947 का 14) की धारा 17 के अनुसार में केन्द्रीय सरकार, एयर इंडिया, बम्बई के प्रान्शन्त्र के सम्बद्ध निोजकों और उनके कर्मचारों के बीच, अनुबद्ध में निर्दिष्ट औद्योगिक विवाद में केन्द्रीय सरकार औद्योगिक अधिकरण, स० 2, बम्बई के पंचाट को प्रकाशित करता है, जो केन्द्रीय सरकार के 2-5-90 को प्राप्त हुआ था।

S.O. 1441.—In pursuance of Section 17 of the Industrial Disputes Act, 1947 (14 of 1947), the Central Government hereby publishes the award of the Central Government Industrial Tribunal, No. 2, Bombay as shown in the Annexure, in the industrial dispute between the employers in relation to the management of Air India, Bombay and their workmen, which was received by the Central Government on 2-5-90.

ANNEXURE

BEFORE THE CENTRAL GOVERNMENT INDUSTRIAL TRIBUNAL NO. 2, BOMBAY

PRESENT :

Shri P. D. Apshankar, Presiding Officer.
Reference No. CGIT-2/22 of 1988

PARTIES :

Employers in relation to the Management of Air India
AND
Their Workman

APPEARANCES :

For the employers.—Shri M. M. Verma, Advocate.

For the workman.—M/s. Vandana Herur Nilma Dutta, Advocate.

Industry : Airlines

State : Maharashtra

Bombay, the 16th April, 1990

AWARD

The Central Government by their Order No. L-11012/9/88-D.II(B)/D. III(B) dated 9-8-1988 have referred the following industrial dispute to this Tribunal for adjudication under Section 10(1)(d) of the Industrial Disputes Act, 1947 :—

“Whether the action of the management of Air India in terminating the services of Mr. Sanjay Tukaram Navage, Handyman at Commercial Traffic Section, Air India Terminal II, Bombay Air Port with effect from 20-1-1982 is legal and justified. If not, what relief the workman is entitled to ?

2. The case of the workman Shri Sanjay Tukaram Navage as disclosed from the statement of claim (Ex. 1) filed by him in person, in short, is thus :—

The workman Shri Navage was employed as a Handyman in the Commercial Traffic Section in Air India, Bombay at Bombay Airport from June 1980 to January 1982. During this period, he actually worked for 359 days exclusive of leave with pay. His employment in the Air India was against sanctioned vacancies and within the meaning of temporary employee under the Air India Employees' Service Regulations. As a temporary employee, the workman was entitled to, and in fact was allowed leave with wages as provided in the Union and the management settlement. The management of Air India retrenched him from service without paying the necessary benefits or wages and without paying the retrenchment compensation. While the workman was removed from service, the other employees who were junior to him, were retained by the management. His termination of service without any enquiry is against the principles of natural justice and in violation of law. Air India has vacancies and thus absorbed temporary employees in permanent cadre. The said workman has/claimed to be in service and the denial of employment is unjust and arbitrary.

The workman, therefore, prayed that the management of Air India be directed to reinstate him in service with full back wages and continuity of service. He also prayed for the payment of the necessary service benefits and also wages in lieu of the one month's notice pay and retrenchment compensation.

3. The Air India by their written statement (Ex. 3) opposed the claim of the workman and in substance contended thus :—

The Management of Air India has not terminated the services of the said workman. The said workman was engaged as a Casual Labour in the Commercial Department of the Corporation. He had not put in more than 240 days in any one year. It is not true that he continued in service as alleged by him. It is also not true that his employment was against sanctioned vacancies within the meaning of temporary employee under the Air India Employees' Service Regulations. The said workman was one of the casual labourers who were employed on daily wages. Casual Labourers are engaged on day to day basis depending upon the requirement of various Sections of the Corporation. He was not employed on temporary basis. He was also not brought on the approved list of candidates selected for permanent employment. As he was appointed on day to day basis, there was no question of terminating his service, and his services were taken as and when required. He was not retrenched from service. It is not true that other workman who are junior to the said workman are retained in service. In case of Casual Labourers there is no question of seniority. The claim of the workman is not tenable in law. The Air India, therefore, prayed for the dismissal of the prayer of the workman.

4. The Issues framed at Ex. 4 are :—

1. Whether the management of Air India proves that the workman Shri Navage was only a casual labourer appointed on day-to-day basis, and as such, there was no question of termination of his service ?
2. Whether the action of the management of Air India in terminating the services of Mr. Sanjay Tukaram Navage, Handyman at Commercial Traffic Section, Air India Terminal II, Bombay Air Port with effect from 20-1-1982 is legal and justified ?
3. If not, what relief the workman is entitled to ?
4. What Award ?
5. My findings on the above said Issues are :—
 1. Yes.
 2. Does not survive.
 3. Nil.
 4. As per award.

REASONS

Issues Nos. 1, 2 and 3

6. The workman in question filed his affidavit at Ex. 11 in support of his case. He was cross-examined on behalf of the management. The management did not lead any evidence on their behalf. The parties relied upon the different documents produced in this case, which are thus :—

The management has produced an extract of a sheet under which the bonus was paid to the employees during the period ending on 31-3-1982 (Ex. 5). It is seen therefrom that the workman Shri Navage was paid the necessary amount of bonus. However, it was clearly mentioned at the top of the sheet that it was a document of bonus paid to casual labourers. Thus the workman Shri Navage was shown as a casual labourer in the record of the management.

7. In order to show that the workman can be said to be in continuous service, it is necessary that he should have worked for not less than 240 days during the period of

12 months preceding the date of his alleged termination. In the present case I find that the said workman had not put in actual work for 240 days during the period of 12 months preceding the date of his alleged termination. He ceased to be in the service of the Air India from 20-1-1982. So, we have to see whether the workman had worked for 240 days from February 1981 to January 1982. Ex. 8 is a Xerox copy of extract from the Bonus Register for the year 1980-81, produced by the Management. It is seen therefrom that the workman Shri Navage had worked for 19 days in February 1981, 22 days in March 1981. Thus he had worked for 41 days during February and March 1981. Ex. 7 is a xerox copy of another similar extract for the year 1981-82, produced by the management. It is seen therefrom that the workman Shri Navage had worked from April 1981 to January 1982 for 186 days. Thus, during the period of February 1981 to January 1982 he had worked for 227 days, and as such he had not worked for 240 days during the period of 12 months in question. Ex. 12A is a document produced by the workman himself showing the number of days he had worked. It will be seen therefrom that from February 1981 to December 1981 he had worked for 214 days, and during January 1982 he had worked for 13 days. Thus, even according to the workman, he had worked for 227 days during the period of 12 months in question, and as such, had not worked for 240 days. It was urged on behalf of the workman that in addition to the said figures, the number of weekly holidays i.e. 52 Saturdays/Sunday of the period of 12 months must be added to those figures, and in that case the workman can be said to have worked for more than 240 days during the period of 12 months. The term 'continuous service' is defined under Section 25-B of the Industrial Disputes Act. It will be seen therefrom that the holidays can be added to the number of days actually worked by a workman only if he has been paid the wages for those holidays. Now, the workman himself admitted in his cross-examination that he was not getting salary in case he did not attend for the work. Therefore, the workman was not being paid the wages for the holidays on which he had not worked, and as such, the 52 number of weekly holidays cannot be added to the said figures, and as such it cannot be said that the workman had worked for 240 days during the period in question.

8. The workman further admitted in his cross examination that in his application to the Assistant Labour Commissioner (C), Bombay (Ex. 13), dated 28-7-1987 he had stated and admitted that he was working as a casual labourer with the Air India. Thus the workman had admitted this fact even after five years of cessation of his service. It is true that the workman was issued with ESIC Identity Card (Ex. 9) and also Medical Acceptance Card (Ex. 10). However, I find that the issuing of these cards by itself is not sufficient to hold that the said workman was in regular service, and was a permanent or temporary employee of the Air India. As noted above, in order that the workman can claim retrenchment compensation, it is necessary that he must have worked for not less than 240 days during the period of 12 months in question. As he failed to work like that, the possession of ESIC Identity Card and the Medical Card is not sufficient to entitle him to the status of a regular employee.

9. Therefore, I find that the said workman was appointed on daily basis and was a casual labourer with the Air India and was not in a permanent or temporary employee of the management. According to the workman, the management of Air India committed breach of Air India Employees' Service Regulations. As rightly pointed out by the learned Advocate for the management, the employment of Casual Labourers is outside the purview of permanent workman as well as temporary workmen, and as such the said regulations do not apply to the workman in question. Admittedly no appointment letter was issued to the workman when he was placed in the service of the management, and as such the question of termination of his service does not arise. In the result, as the workman was in the employment of the management only as a casual labourer, no question of termination of his service on the part of the management survives. His services were taken only on day to day basis, and as such, he is not entitled to one month's wages in lieu of notice of termination of his service or to the retrench-

ment compensation. The case law cited on behalf of the workman does not apply to the facts of the present case. Issue No. 1 is therefore found in the affirmative. As such Issue No. 2 does not survive. Therefore the said workman is not entitled to any relief.

Issue No. 4

10. Therefore, the following award is passed.

AWARD

The workman Shri Sanjay Tukaram Navage was working as a casual labourer with Air India during the period in question. As such, no question of termination of his services on the part of the management of Air India survives.

The parties to bear their own costs of this reference.

P. D. APSHANKAR, Presiding Officer.
[No. 1-11012/9/88-D.II(B)/D.II(B)]
V. K. SHARMA, Desk Officer.

नई दिल्ली 3 मई, 1990

का.आ. 1442—औद्योगिक विवाद अधिनियम, 1947 (1947 का 14) की धारा 17 के अनुसरण में, केन्द्रिय सरकारों भारतीय स्टेट बैंक के प्रबन्धन के संबंध नियोजकों और उनके कर्मचारों के बीच, अनुबन्ध में निम्नलिखित औद्योगिक विवाद में औद्योगिक अधिकरण तमिलनाडु मद्रास, के पंचद को प्रकाशित करने हेतु, जो केन्द्रिय सरकार को 2 मई, 1990 को प्राप्त हुआ था।

New Delhi, the 3rd May, 1990

S.O. 1442.—In pursuance of Section 17 of the Industrial Disputes Act, 1947 (14 of 1947) the Central Government hereby published the following award of the Industrial Tribunal Tamil Nadu, Madras as shown Annexure in the Industrial dispute between the employers in relation to the management of State Bank the India and their workmen which was received by the Central Government on 2-5-90.

ANNEXURE

BEFORE THE INDUSTRIAL TRIBUNAL, TAMIL NADU, MADRAS

Wednesday, the 18th day of April, 1990

PRESENT :

THIRU N. PALANIAPPAN, B.A., B.L.

Industrial Tribunal

INDUSTRIAL DISPUTE NO. 125 OF 1987

(In the matter of the dispute for adjudication under Section 10(1)(d) of the Industrial Disputes Act, 1947 between the workmen and the Management of State Bank of India Madras.)

BETWEEN

The Workman represented by
The General Secretary,

State Bank Workmen Staff Union
52-A, Ganga Street, Madras-600008.

AND

The Regional Manager,
State Bank of India,
Regional Office

45, Moore Street,
Madras

REFERENCE : Order No. L-12012/115/87-D.II(A), dt. 27-10-87 of the Ministry of Labour, Government of India, New Delhi.

This dispute came on for final hearing on Tuesday, the 20th day of March, 1990 upon perusing the reference. Claim and Counter-Statements and all other material papers on record and upon hearing the arguments of Thiruvalluvar D. Murugesan and P. Sankaran, Advocates for the workman

and of Thiru R. Sreekrishnan, Advocate for the Management and this dispute having stood over till this day for consideration, this Tribunal made the following :

AWARD

This dispute between the workman and the management of State Bank of India, Regional Office, Madras arises out of a reference under section 10(1)(d) of the Industrial Disputes Act, 1947 by the Government of India in its Order No. L-12012/115/87-D.II(A), dated 27-10-1987 of the Ministry of Labour for adjudication of the following issue :

"Whether the management of State Bank of India, Madras is justified in requiring Shri J. Raghavan, Clerk, Anna Road Branch refund of Rs. 350 and threatening recovery of the same from the salary and allowance vide letter No. 15035-16, dt. 6-9-86? If not, to what relief the workman is concerned entitled?"

2. In the claim statement filed by the Petitioner Union on behalf of the petitioner Thiru J. Raghavan it is stated as follows : Thiru J. Raghavan was appointed in the Respondent Bank a Clerk Typist at Thiruvannamalai branch on 2-8-1967, and was transferred to West Mambalam branch on 22-9-1972. Subsequently, he was transferred on 15-6-1984 to Anna Salai branch, where he was working as a machine operator. While he was working in West Mambalam branch, he was permitted to officiate as an officer on leave vacancy. While he was functioning as an officer at West Mambalam branch, he was entrusted with the responsibility among other managerial works, such as passing for payment the withdrawals from savings bank account etc., while he was functioning as an officer on 15-6-1982, he passed a withdrawal for payment of Rs. 700 from Savings Bank Account No. C. 823 under the name of one R. Bagirathi and R. Srinivasan (Joint account). The concerned ledger clerk as a token of his having posted, the amount in the concerned account had initialled on the withdrawal slip and he also wrote the account and ledger numbers. The withdrawal slip was also accompanied by the relative pass book which showed sufficient credit balance to permit the withdrawal of Rs. 700. It was marked as 'Duplicate' under the authentication of an official competent to issue such duplicate pass book. Another identical withdrawal of Rs. 700 was made on 28-4-1982. In both the withdrawal slips "R. Bageerathi" signed in English where it was subsequently verified and found that the depositor signed as 'R.' (initial in English and name in Tamil). After obtaining this pass book attempts of withdrawal of Rs. 700 were made twice once on 28-4-1982 and 15-6-1982. On 17-6-1982 the bearer of bonafide account holder called on the bank for withdrawal of Rs. 5,000. The balance in the account was short of Rs. 1,400. Thus led to the detection of "Fraudulent" withdrawals. The beneficiary of both the fraudulent withdrawals of Rs. 700 on both occasions signed as 'R. Vimala'. The beneficiary once again on 13-12-1982 approached the Bank with another withdrawal slip for Rs. 800. This time the beneficiary was apprehended by the staff and was handed over to the police along with a complaint. The whole episode commenced on 27-4-1982 on which date the culprit succeeded in getting a duplicate pass book despite signing the application as "R. Bageerathi" as against the recorded specimen "R". The petitioner Thiru J. Raghavan was called on 16-8-1982 to submit his explanation in respect of second withdrawal of Rs. 700. He has submitted his explanation on 2-12-1982. He has received a warning memo on 16-11-1984 after a lapse of two years. After a lapse of yet another couple of years on 6-9-1986, the Regional Manager had written a letter to the petitioner that his explanation was not convincing and therefore not acceptable and he was also called upon to make good the loss by paying Rs. 350 to the Bank with a threat of recovering the same from the salary and allowances payable to him. The amount would be recovered at any time and hence the petitioner raised this dispute before the Assistant Labour Commissioner (Central). The respondent did not put in appearance despite the requests made by the conciliation officer. The conciliation officer sent a failure report to the Government and the Government referred the dispute. Therefore the management may be directed not to recover the said sum of Rs. 350 and also not to take any disciplinary proceedings against the petitioner.

3. In the counter statement filed by the respondent-bank it is contended as follows : The petitioner-Union is not competent to raise a dispute as the substantial body of workmen of the respondent-bank have not resolved to raise a dispute and have authorised the petitioner-union to so raise. This dispute is not an Industrial Dispute within the meaning of section 2(k) of the Industrial Disputes Act. Thiru J. Raghavan of the petitioner-union while acting as officer at the respondent's West Mambalam Branch passed a withdrawal for payment from the joint account of Smt. Bageerathi Ammal and Thiru R. Srinivasan. As passing official, he failed to exercise proper care and caution while passing the instrument for payment. Admittedly he failed to verify the signature in the instrument with the constituent's signature in the specimen signature card with the Bank. The negligent performance of duty by the employee resulted in a loss of Rs. 700 to the respondent-bank. Therefore the Bank in addition to take disciplinary action also decided to recover the amount from the concerned ledger clerk and the passing official. The Bank has administrative powers to recover the loss sustained by it from the employee who was negligent in the performance of his duties. The respondent's action is sound and legally permissible. The loss is directly attributable to the negligence of the employee. Therefore, it is open to the respondent-bank to take disciplinary action against the employee for the acts or misconduct namely negligence in the performance of his duties resulting in a loss to the Bank. An administrative decision was also taken to recover the loss from the concerned ledger-clerk and the passing official. It is common practice in the respondent bank to recover loss from employees when the respondent-bank happens to suffer loss by the negligence of its employees. The respondent bank as a public institution dealing with public monies can either be a silent spectator or can ignore the loss occasioned owing to the negligence of its employees. The conciliation officer has not taken into consideration the submissions made by the respondent. The respondent in its letter dated 17-11-1986 requested the conciliation officer to adjourn the proceedings but the bank was not advised of the postponement of the proceedings to 8-12-1986 and consequently the respondent could not depute any official for participation in the conciliation proceedings. There is no question of reopening the issue since it was never closed. The culprit Smt. R. Vimala was arrested by the Police and she was prosecuted. The criminal proceedings against her were pending and she was convicted in July, 1985. In view of the pendency of the said case, no action was taken against the employee regarding the recovery of amount. Since the accused was indigent and the amount could not be recovered from her, it was decided by the respondent to recover the loss from the employees on account whose negligence the loss was occasioned to the respondent-bank. While all the other employees have admitted their liability and the responsibility for the loss and have not raised any objection for recovery of the amount, it is wrong on the part of the employee to object. Therefore the respondent's action is just and proper and cannot be questioned by the petitioner-union.

4. The point that arose for consideration in the dispute are : (1) Whether the reference is bad;

(2) Whether the management of State Bank of India, Madras is justified in requiring Shri J. Raghavan, Clerk, Anna Road Branch refund of Rs. 350 and threatening recovery of the same from the salary and allowance;

(3) If not, to what relief the workman concerned entitled?

5. POINT NO. 1 : The facts of the case are not disputed. Thiru J. Raghavan who was passing official has passed a forged cheque for Rs. 700 on 15-6-1982 and the said amount was lost to the Bank. The Bank took action against the concerned persons for the negligence and Thiru J. Raghavan was let off with a warning. Subsequently when the culprit was prosecuted and convicted the Bank thought fit to recover the loss from the persons who are responsible for passing the forged cheque. In this case, the Bank has asked the concerned ledger clerk and his passing official to make good the loss by paying Rs. 350 each. The contention of the petitioner-union is that since the petitioner was let off with a warning it cannot recover the money from the petitioner. The respondent would contend that this is not a dispute coming under the

definition of Section 2(k) of the Industrial Disputes Act. Section 2(k) says that "Industrial Dispute" means any dispute or difference between employers and employees, or between employers and workmen, or between workmen and workmen, which is connected with the employment or non-employment or the terms of employment or with the conditions of labour, of any person." The refusal to pay money sought to be recovered from the petitioner can be said to be a dispute or a difference between the employer and the employee in this case. It cannot therefore be said that there is no Industrial Dispute as defined in Section 2(k) of the Industrial Disputes Act and therefore I am of the view that the reference is not bad.

6. POINT No. 2 : As already pointed out on 15-6-1982 the petitioner as a passing official has passed a withdrawal slip for Rs. 700 from the Savings Bank Account No. C. 828 under the name of Smt. R. Bageerathi and Thiru R. Srinivasan (joint account). The withdrawal slip was signed as R. Bageerathi in English but in the specimen signature card Smt. R. Bageerathi has signed the initial in English and the name in Tamil. Therefore any reference to the specimen signature card would have revealed that the withdrawal slip was a forged one. The ledger clerk has also initialed and this petitioner has passed it for payment. So it is a clear case of negligence on the part of both the above persons who are responsible for passing the forged withdrawal slip for payment. Therefore the petitioner was issued with a memo, the copy of which is Ex. W-1 to submit his explanation for passing the withdrawal slip. Ex. W-2 is the copy of the reply sent by the petitioner. In Ex. W-2 he has stated that the withdrawal slip was accompanied by duplicate pass book and that after satisfying himself about the availability of the sufficient balance he passed the voucher in good faith and on that day he was under heavy pressure of work. After two years, the Bank sent the communication, a copy of which is Ex. W-3 and issued a warning that he should be more careful in the discharge of his duties in future. It appears that the culprit was subsequently convicted in the criminal case. Subsequently on 6-9-1985, the Bank sent a communication to the petitioner, a copy of which is Ex. W-4 that the explanation submitted on 2-12-1982 was not convincing, that the petitioner was negligent in passing the withdrawal slip dated 15-6-1982; that he is held liable for the loss sustained by the Bank; and that he should make good for the loss sustained by the Bank with a sum of Rs. 350 immediately, failing which this amount should be recovered from the salary and allowances. Under Ex. W-5, the petitioner informed the respondent-bank that the petitioner-union is taking up as cause by raising an industrial dispute and that the contemplated recovery should not be proceeded with. It is no doubt true that Exs. W-3 and W-4, communications have been sent on the explanation dated 2-12-1982 submitted by the petitioner. Under Ex. W-3, the petitioner has been given only a warning for the negligence on the part of the petitioner, while Ex. W-4 sought to recover Rs. 350 from the petitioner. The respondent-bank would contend that the disciplinary action taken against the petitioner ended with a warning to him as found in Ex. W-3, but the administrative action has been taken against the petitioner to recover the loss sustained by the bank. It appears that since the culprit R. Vimala was indigent the amount could not be recovered from her and hence action has been taken against the persons responsible for passing the withdrawal slip to make good the loss for the Bank. As already pointed out, the petitioner was negligent in not verifying the signature found in the withdrawal slip with the specimen signature card and as in law, he is bound to make good the loss to the Bank. The action of the bank in seeking to recover part of the loss from the petitioner cannot be said to be vindictive or illegal. Therefore the Bank is justified in requiring the petitioner to pay a sum of Rs. 350 being the part of the loss sustained by the Bank owing to the negligence of the petitioner. This point is answered accordingly.

7. POINT No. 3 : In the result, an award is passed rejecting the claim of the petitioner Thiru J. Raghavan. There will be no order as to costs.

Dated: the 18th day of April, 1990

N. PALANIAPPAN, Industrial Tribunal
[No. I-12012/115/87-D.I.R(A)]
S. C. SHARMA, Desk Officer

WITNESSES TO CASUALTY

For both sides : None.

DOCUMENTS MARKED

For workmen :

Ex. W-1/16-8-82—Letter from Branch Manager, State Bank of India, West Mamoolam to the workman Thiru J. Raghavan (copy).

Ex. W-2/2-12-82—Reply by the workman to Ex. W-1 (copy).

Ex. W-3/16-11-84—Letter from Regional Manager of the Management Bank to the workman (copy).

Ex. W-4/6-9-86—do—

Ex. W-5/10-11-86—Reply by the workman to Ex. W-4 (copy).

For Management: Nil.

N. PAIANIAPPAN, Industrial Tribunal

नई दिल्ली, ३ मई, १९९०

का.आ. १४४३ —औद्योगिक विवाद अद्वितीय, १९४७ (१९४७ का १४) की प्राप्ति १७ के अनुसरण केन्द्रिय सरकार अस्सिट्टे इंजीनियर उत्तर रेलवे, एतावा के प्रबन्धन के सम्बन्ध में नियोक्ता और उनका कर्मकारों के बीच, अनुसन्ध में निश्चित औद्योगिक विवाद में केन्द्रिय सरकार औद्योगिक अद्वितीय, कानपुर के पंचदश को प्रबन्धित करने के, जो केन्द्रिय सरकार को २४-४-९० को प्राप्त हुआ था।

New Delhi, the 3rd May, 1990

S.O. 1443. In pursuance of Section 17 of the Industrial Disputes Act, 1947 (14 of 1947), the Central Government hereby publishes the award of the Central Government Industrial Tribunal, Kanpur as shown in the Annexure, in the industrial dispute between the employers in relation to the management of Asstt. Engineer Northern Railway, Etawah and their workmen, which was received by the Central Government on 24-4-1990

ANNEXURE

BEFORE SHRI ARIAN D.V. PRESIDING OFFICER,
CENTRAL GOVERNMENT INDUSTRIAL TRIBUNAL-
CUM-LABOUR COURT KANPUR
Industrial Dispute No. 87 of 1987

In the matter of dispute between :

Shri B. D. Tewari Zonal Working Presiding Uttar Rail-
way Karamchhari Union, 96, 196, Ganesh Gani,
Lucknow.

AND

The Assistant Engineer Northern Railway Etawah.

AWARD

1. The Central Government, Ministry of Labour, vide its Notification No. I-41012/30/86-D.II (B) dated 13-7-1987 has referred the following dispute for adjudication to this Tribunal :

Whether the action of the management of Asstt. Engineer Northern Railway Allahabad (Etawah) in non-regularising the services of Shri Jhunnai Lal during the period 1-1-74 to 31-12-77 and finally in the termination his services w.e.f. 1-1-1978, is justified ? If not, to what relief the workman concerned is entitled ?

2. The industrial dispute on behalf of the workman Shri Jhunnai Lal has been raised by Shri B. D. Tewari as Zonal Working Presiding Uttar Railway Karamchhari Union hereinafter referred to as Union).

3. The case of the Union is that the workman had worked as a Valverman under JOW Phaphund, district Etawah and Asst. Engineer Northern Railway, Etawah from 1-1-74 to 1-1-78. He had completed more than 240 days working

from 1-1-74 to 1-1-78. The Union alleged that the workman was employed in full compliance with the provisions of Section 25-I I. D. Act, and without observing the principle of last come first Go as enumerated by Section 25-G I. D. Act. According to the Union, even Rules 77 and 78 of the I. D. Central Rules, 1957 were not complied with by the management. The Union, has therefore, prayed that the workman be reinstated with full back wages.

4. The management pleads that the workman had worked as Valverman under JOW Phaphund as casual worker on daily wages during the period 15-6-76 to 1-1-1978. During the said period neither he worked continuously at a stretch for 120 days nor did he worked for 240 days in any calendar year. He had worked for 214 days in 1976, and for 205 days in 1977 as per details given in paras 1(d) ante). After working on 1-1-78, the workman did not turn up for work for reasons best known to him. In the circumstances, the question of compliance of Section 25 I D. Act did not arise. Even his services cannot be regularised as he was a casual worker and as he never worked continuously and voluntarily presented himself from work after 1-1-78. The workman having taken up after a lapse of 9 years, he should not be granted any relief.

5. The Union in its rejoinder alleges that in 1974, 1975, 1976 and 1977, the workman had worked for 359 days, 336 days, 322 days and 279 days respectively. He worked for more than 120 days continuously in the years 1974, 1975 and 1976. Details of working days has been shown by the Union at page 1 and 2 of the rejoinder. According to the Union the above details have been noted from the record of the Assistant Engineer, Etawah, which were available at that time. Therefore, the destruction of the said records, had no basis. The management is put to strict proof the said record has been destroyed. The Union further alleges that the correspondence with the management started right from 19-1-78 and industrial dispute was raised in 1984, by the workman.

5. In the rejoinder, the Union has referred to the filing of the certain letters/representation dated 19-1-78, 12-7-78, 3-10-78 and 18-4-80 but none of these are found annexed to the rejoinder. The documents annexed to the rejoinder are of other dates.

6. In support of their case, the management have filed the affidavits of Shri T. P. Rao, who is posted as Head Clerk in the office of Divisional Engineer, Northern Railway, Etawah, and a number of documents. On the other hand, the Union has filed the affidavit of the workman and a few documents.

7. By means of his affidavit, the management witness has corroborated the management's case and has proved the entries relating to the workman appearing at page 73 of the casual labour register. The photo copy of page 73 is annexure I to his affidavit. It shows that between 15-4-76 and 1-1-79, he had worked for 420 days. It was only during last span that he had worked continuously for 90 days. The periods described are the same as have been shown in paras 1(d) and (e) of the written statement.

8. On the other hand, the workman has corroborated the case set up by the Union in the rejoinder. With his affidavit he has filed the copy of order dated 30-9-85 passed by my learned predecessor Shri R. B. Srivastava, in I.C.A. No. 30/84 Jhunnai Lal Versus M/s. Northern Railway Administration, photo stat copy of page 73 of the casual labour register and photostat copy of pages No. 54 and 66 of the said register.

9. The entries appearing in the photostat copy of page No. 73 of the casual labour register filed by the management witness differ substantially in many details, from the entries appearing in the photostat copy of page 73 of the casual labour register filed by the workman with his affidavit. Where as according to the management, the entries are forged, the workman in his cross examination denies that the entries have been forged. The workman was confronted with portions of the entries which do not find place in the photo copy of page 73 of the casual labour register filed by the management witness. The details are as under :—

1. Unto 14-4-76—819 days
2. Unto 6-6-76 to 7-7-76—Kh—32 days
3. 17-2-77 to 26-4-77—69 days
4. Substitution of figure 330 by figure 408

5. Substitution of date 4-10-77 by 4-6-77

6. Substituting figure 420 by 498 and then adding 819 and converting the 2 figures into total of 1317.

For instance, in the photocopy of page 73 filed by the management witness the following entries appear after the entry for the period 17-2-77 to 6-4-77.

1. 14-6-77—11 days

2. 14-7-77—16 days

In the photo copy of page 73 filed by the workman instead these entries appear 28-4-77 to 22-6-77—45 days, 25-6-77 to 31-7-77—36 days. In the second column from column in which the name of the workman appears in the photo copy filed by the management witness date '10-6-76' is noted, whereas in the photo copy filed by the workman dates 1-1-74/10-6-76 appear. Besides above the date 1-1-74 there appear a writing in Hindi which reads as under :—

Bharti Tihi

10. The question arises which side should be believed, whether the management or the Union. After considering the various circumstances I am of the view that the photocopy of page 73 of casual labour register as filed by the management witness appear to be correct.

11. On 11-5-88, the cross examination of the management witness started but it could not be concluded as Shri Tewari applied for summoning of some documents. The documents summoned were paid vouchers of the period 1-1-74 to 31-12-77. On 16-8-88, the management witness in the absence of Shri Ram Ji Agnihotri, the authorised representative for the management who was reported to have gone Bombay, stated before the Tribunal that the paid vouchers had been weeded out. On 27-9-88, the management witness filed another affidavit dated 7-9-88 alongwith a few documents. I would like to refer to some of the important facts deposed to by the management witness in his affidavit. In his affidavit, the management witness deposed that he had brought the original casual labour register, regularly on every date fixed in the case i.e. 9-6-88, and 1-7-88. However, unfortunately the same could not be inspected by the court for one reason or the other. On 1-7-88 the case was adjourned to 6-8-88, on 14-8-88, the IOW Etawah, directed one Shri Jai Ram Khalasi to attend the case on 16-8-88 alongwith the aforesaid original casual labour register. In pursuance of the said directions, Shri Jai Ram took the original casual labour register, and later on it was discovered that relevant pages from the said pertaining to the workman it was torn from the register. Now according to the management witness casual labour register was complete in every respect till 1st July, 1988. On discovery of the above fact the Disciplinary action against Shri S. B. Gaur clerk and Shri Jai Ram Khalasi was initiated. Although both were suspended on 14th August, 1988 and subsequently were served with major penalty chargesheet. In respect of the said incident an F.I.R. was lodged at G.R.P. by I.O.W. Etawah on 16th August, 1988. With his affidavit, the management witness filed copies of the orders of suspension copy of F.I.R. and copies of major penalty chargesheets. Later on when the original casual labour register was produced during the cross examination of the management witness and the union witness, it was found that the said page had been torned from the original casual labour register.

12. Above I have referred to the fact that with his affidavit the workman has filed photocopies of page nos. 54 & 66 of the casual labour register. Before his further cross-examination on 28th November, 1988, the management witness was confronted in his examination in chief that the photo copies of pages 54 & 66 with the casual labour register filed by Union even earlier to the filing of the same with the affidavit of the workman. The management witness replied that entries of these two pages completely differ with the entries appearing on the same pages in the original casual labour register brought by him. Thus one thing becomes clear that these photo copies of page nos. 54 and 66 are not from this register.

13. The conduct of the workman appears to be very suspicious from the very beginning. In the claim statement it has nowhere been stated that he had worked continuously for 120 days and had acquired temporary status. It was only

in reply to the fact pleaded in the written statement that the Union came up with the case in the rejoinder that he had worked for more than 120 days continuously in 1974, 1975 and 1976. It was also not stated in the claim statement that in each of the two years i.e. 1976 and 1977 he had worked for more than 240 days. The sentence used by the Union in this regard reads as under—

He had completed more than 246 days working between the years 1976-1977.

From this sentence it cannot be inferred that he had worked for more than 240 days in each of these two years. It was only in reply to the fact stated in the written statement that the Union in the rejoinder, came up with the case that he had worked for more than 240 days in 1974, 1975, 1976 and 1977. The question is why these facts were not pleaded by the Union on behalf of the workman in the beginning. At page 2 of the rejoinder the Union alleges as under :

The above record has been noted down from record of A.E. Etawah, which was all available at that time. . . . Hence destruction of the same has no basis. The management is however put to strict proof that the record has been destroyed.

I have not understood the genesis of the facts alleged about destruction of the record. Prior to the filing of the rejoinder, the management have nowhere pleaded in the written statement nor in any of their applications that the records from which details as regards periods of working as given in the rejoinder have been noted, have been destroyed. Why there was such an apprehension, in the mind of the workman/Union. This could be only if one has a guilty mind and not otherwise.

14. As stated by me earlier while referring to the rejoinder some of the letters/representations referred to at page 2 of the rejoinder and said as enclosed with the rejoinder are not found enclosed with it.

15. Photostat copies of pages nos. 54 and 66 were filed by the Union with its application dated 7th March, 1988, and also by the workman with his own affidavit. When it was inquired from the workman in his cross examination by the authorised representative for the management as to how he got these photostat copies the workman replied that it was in January, 1978, when he asked the IOW to deliver his casual labour card to him. On that the IOW replied that he had not prepared his casual labour card. Of course, he could obtain copy of the same. The IOW directed his orderly to go and get prepared photostat copies. After the orderly came back with the photostat copies the IOW delivered these copies to him and retained the original with him. It was admitted by him in his cross examination that these are not photostat copies of pages of the original casual labour register which had been shown to him by the authorised representative for the management during his cross examination. He deposed that there were two registers, one of the period 1972 to 1976 and the second of the period 1976 onwards which had been shown to him. This fact that there were two registers was not put to the management witness although he was cross examined second time on 28th November, 1988 i.e. much after the filing of the photostat copies of page nos. 54 and 66 by the Union with its application dated 7th March, 1988. The authorised representative for the Union Shri B. D. Tewari, could have suggested to the witness of the management that there were two casual labour registers and that photostat copy of pages 54 & 66 were from the earlier register. Not only that paper on which the photostat copies of these pages filed by the workman with his affidavit appeared to be brand new. Had the xerox/photo copy had been prepared as back as in January, 1978, the condition of the paper would have been that of papers which the Union had filed with the application dated 28th November, 1988. One letter dated 16th July, 1978 is posted on another paper. The second letter has a piece of paper affixed on the back of the right hand side bottom and the third paper has been kept in a plastic cover. All these papers have lost their original luster. The same thing can be said about the photostat xerox copies of pages nos. 45 — 66 filed by the Union with the application dated 7th March, 1988.

16. Now I come to the photostat copy of page 73 of the casual labour register filed by both the sides. We have seen above that in connection with the tearing of these pages

from the original casual labour register one clerk and one peon have been suspended and that they have been served with major penalty chargesheets. There is nothing to show that there could be any motive on the part of the management to tear off the said page and thus to proceed departmentally against innocent persons. On the other hand, in view of the circumstances, to which I have referred to above, the workman seems to have every motive to cook up his case. The bare look at the photostat of page 73 filed by the workman of the casual labour register show that there is certainly some thing wrong with it. The interpolations made and referred to above are quite prominent. Their shade is much darker than the shade of the other entries.

17. It seems that the workman appears to be in the habit of making interpolations and in this connection I would like to refer to document No. 1 filed by the Union with list dated 28th November, 1988. This letter has been admitted by the management witness to be in the handwriting of Shri H. N. Shukla. But according to him in the subject column the subject noted against B is not in the handwriting of Shri Shukla. Similarly he has said that the endorsement appearing at the foot of this letter are not in the handwriting of Shri Shukla. While the workman was under cross examination the same situation arose. Shri Shukla, was present at that time and said the same thing. His statement is recorded in the form of a note at page 5 of the statement in cross examination of the workman.

18. Now let us assume that paper no. 8 of the list of document dated 28th November, 1988, is the original letter. It has been written by AEN Etawah to IOW Etawah. The question is how the workman or the Union came in possession of such a letter. It means either it is not genuine and if genuine, the workman is so manipulating that he got it away from the custody of the management wrongfully.

19. There is a great truth in the proverb that man may lie but the circumstances do not. Here the circumstances go to prove beyond doubt that the workman/Union has manufactured the photo copies of page nos. 54, 66 and 73 of the casual labour register with a view to strengthen his case. I therefore, believe the case set up by the management and hold that for the first time the workman worked continuously for 90 days during the period 4th October 1977 to 1st January, 1978 and that the workman had not worked continuously for a year within the meaning of section 25B I.D. Act, during the period of 12 months preceding 1st January, 1978. Hence the question of compliance of section 25F I.D. Act, does not arise.

20. The Union has also taken up the plea that there was violation of section 25G I.D. Act, and Rules 77 & 78 of the I.D. Rules (Central), 1957. Firstly, no man has been marked in the claim statement, rejoinder and in the affidavit of the workman showing that he was junior to the workman and he had been retained. Further Rules 77 and 78 apply only to those workman who had worked continuously for one year within the meaning of section 25B.

21. Hence, the alleged violation of section 25G I.D. Act not stand proved.

22. In the circumstances of the case the reference is answered against the Union/workman, accordingly.

ARJAN DEV, Presiding Officer
[No. L-41012/30/86-D. II (B)]

का.ग्रा. 1444.—औद्योगिक विवाद अधिनियम 1947 (1947 का 14) की धारा 17 के अन्तर्गण में केन्द्रीय सरकार करेंसी नोट प्रेस, नासिक के प्रबन्धतंत्र के सम्बद्ध नियोजकों और उनके कर्मचारों के बीच, अनुबन्ध में निश्चित औद्योगिक विवाद में केन्द्रीय सरकार औद्योगिक अधिकरण, नं. 1 बम्बई के पंचाट को प्रकाशित करती है, जो केन्द्रीय सरकार को 24-4-90 को प्राप्त हुआ था।

1229 GI/90-25

S.O. 1444.—In pursuance of Section 17 of the Industrial Disputes Act, 1947 (14 of 1947), the Central Government hereby publishes the award of the Central Government Industrial Tribunal, No. 1 Bombay as shown in the Annexure, in the industrial dispute between the employers in relation to the management of Currency Note Press, Nasik and their workmen, which was received by the Central Government on 24-4-1990.

ANNEXURE

BEFORE THE CENTRAL GOVERNMENT INDUSTRIAL TRIBUNAL-CUM-LABOUR COURT NO. 1, AT BOMBAY

REFERENCE NO. CGIT-31 OF 1987.

PARTIES :

Employers in relation to Currency Note Press, Nasik

AND

Their Workmen.

APPEARANCES :

For the Management : B. M. Masurkar, Advocate.

For the Workman : P. R. Namjoshi, Advocate.

INDUSTRY : Currency Note Press STATE : Maharashtra.

Bombay, the 18th day of April, 1990

AWARD

The Central Government has referred the following industrial dispute to this Tribunal under Section 10 of the Industrial Disputes Act, for adjudication :—

"Whether the action of the management of Currency Note Press, Nasik Road, in relation to its Accounts Section at Nasik Road in imposing the punishment of reduction in rank and fixing his pay at the minimum of the scale on Shri K. G. Purkar, Dy. Accountant, vide Office Order No. 186/S dated 19/1/1983 is justified? If not, to what relief the workman concerned is entitled to?"

2. When the matter was called out for hearing today, Shri E. A. Joseph, Section Officer of the Currency Note Press appeared for the Management. Shri Namjoshi appears for the individual Workman. Shri Namjoshi made a statement that the matter be disposed of as withdrawn, inasmuch as the Workman did not want to prosecute it. The learned advocate has filed the Workman's letter dated 14-4-1990 addressed to him in this regard.

3. In the circumstances above, the matter is disposed of as withdrawn. Consequently it cannot be held that the impugned action of the Management is unjustified. As such the Workman is not entitled to any relief. Parties to bear their costs as incurred. Award accordingly.

S. N. KHATRI, Presiding Officer.
[No. L-42012/68/85-D. II (B) (Pt.)]

नई दिल्ली, 4 मई, 1990

का.ग्रा. 1445.—औद्योगिक विवाद अधिनियम, 1947 (1947 का 14) की धारा 17 के अन्तर्गण में केन्द्रीय सरकार मद्रास टेलीफोन, मद्रास के प्रबन्धतंत्र के सम्बद्ध नियोजकों और उनके कर्मचारों के बीच, अनुबन्ध में निश्चित औद्योगिक विवाद में औद्योगिक अधिकरण, मद्रास के पंचाट को प्रकाशित करती है, जो केन्द्रीय सरकार को 2-5-90 को प्राप्त हुआ था।

New Delhi, the 4th May, 1990.

S.O. 1445.—In pursuance of Section 17 of the Industrial Disputes Act, 1947 (14 of 1947), the Central Government hereby publishes the award of the Industrial Tribunal, Madras as shown in the Annexure, in the industrial dispute between

the employers in relation to the management of Madras Telephones, Madras and their workmen, which was received by the Central Government on 2-5-1990.

ANNEXURE

BEFORE THE INDUSTRIAL TRIBUNAL, TAMILNADU.
MADRAS

Monday, the 16th day of April, 1990.

PRESENT :

THIRU N. PALANIPPAN, B.A. B.L.,
INDUSTRIAL TRIBUNAL.

INDUSTRIAL DISPUTE NO. 81/89.

(In the matter of the dispute for adjudication under section 10(1)(d) of the Industrial Disputes Act, 1947 between the Workman and the Management of Madras Telephones, Madras).

BETWEEN :

Thiru B. Anthony,
S/o. Thiru B. Joseph,
No. 11, Dwaraka Nagar,
Lloyds Road, Madras-600 005.

AND

The Area Manager (South),
Madras Telephones,
146, Greams Road, Madras-600 006.

APPEARANCE :

Order No. L-40012/108/88-D. II (B), dated 7-8-1989 of the Ministry of Labour, Government of India, New Delhi.

This dispute coming on this day for final disposal upon perusing the reference, claim statement and all other material papers on record and upon hearing the arguments of Thiru K. Jayaraman, Advocate appearing for the workman and the Management being absent, this Tribunal passed the following :—

AWARD

This dispute between the workman and the management of Madras Telephones, Madras arises out of a reference under section 10(1)(d) of the Industrial Disputes Act, 1947, by the Government of India in its Order No. L-40012/108/88-D. II (B), dated 7th August, 1989 of the Ministry of Labour for adjudication of the following issue :—

“Whether the Management of Madras Telephones is justified in terminating the service of Shri B. Anthony, casual labour with effect from 22-12-1987? If not, to what relief the worker concerned is entitled?”

2. Parties were served with summons.

3. Petitioner-worker filed claim statement on 9-12-1989 putting forth his claim. Petitioner-worker was represented by counsel.

4. In spite of several adjournments, the management was not represented and no counter statement was filed. Hence the management was set ex parte and the matter was posted to 16-4-1990 for enquiry.

5. To-day the petitioner-worker was represented by counsel and examined himself as W.W. 1. Ex. W.1 to W. 11 were marked through him. Claim proved. Heard the counsel for petitioner-worker.

6. An award is passed directing the management to reinstate the petitioner-worker with continuity of service, full back wages and all other attendant benefits as prayed for in his claim statement. No costs.

Dated, this 16th day of April, 1990.

N. PALANI APPAN, Industrial Tribunal

[No. I-40012/108/88-D. II (B) (Pt.)]

HARI SINGH, Desk Officer.

WITNESS EXAMINED

For Workman.

W.W. 1.—Thiru B. Anthony (Petitioner-worker).

FOR MANAGEMENT : None

DOCUMENTS MARKED

FOR WORKMAN :

Ex. W. 1/3-2 88 :—Letter from workman Thiru B. Anthony to the Management praying to reinstate him in service

Ex. W.2/17-3-88.—Reply by Management to Ex. W-1 (Copy).

Ex. W.3/29-4-88.—Legal Notice issued to the Management by the workman (copy).

W.4/— :—Xerox copy of acknowledgement receipt for sending Ex. W-3, to management.

W.5/25-5-88.—2-A petition filed by the workman before the Regional Labour Commissioner, Madras (copy).

W.6/16-6-88.—Reply by the management to the Assistant Labour Commissioner (Central), Madras. (copy).

W.7/5-10-88.—Rejoinder filed by the Workman before the Assistant Labour Commissioner (Central), Madras. (copy).

W.8/13-10-88.—Counter filed by the management before the Regional Commissioner, Madras. (copy).

W.9/21-10-88.—Minutes of conciliation Proceedings (Copy).

W.10/ — :—Conciliation failure report (Copy).

W.11/7-8-89.—Reference order No. L-40012/108/88-D. II (B), dated 7-8-1989 of the Ministry of Labour, Government of India referred to this Tribunal (xerox copy).

For Management : NIL.

N. PALANIAPPAN, Industrial Tribunal,

नई दिल्ली, 3 मई, 1990

का.श. 1446.—कर्मचारी राज्य बीमा अधिनियम 1948 (1948 का 34) की धारा 1 की उपधारा (3) द्वारा प्रवृत्त शक्तियों का प्रयोग करते हुए, केन्द्रीय सरकार एतद्द्वारा 16-5-1990 को उस तारीख के रूप में नियत करती है, जिसको उक्त अधिनियम के अध्याय 4 धारा 44 और 45 के सिवाय जो पहले ही प्रवृत्त की जा चुकी है) और अध्याय 5 और 6 (धारा 76 की उपधारा (1) और धारा 77, 78, 79 और 81 के सिवाय जो पहले ही प्रवृत्त की जा चुकी है) के उपबन्ध केरल राज्य के निम्नलिखित क्षेत्र में प्रवृत्त होंगे, अर्थात् :

“मालापुरम जिले के इरनाद तालुक में राजस्व ग्राम ममपद के अंतर्गत आने वाले क्षेत्र”

[संख्या एस-38013/10/90-एस/एस. 2]

ए.के. भट्टारै, अवर सचिव

New Delhi, the 3rd May, 1990.

S.O. 1446.—In exercise of the powers conferred by sub-section (3) of section 1 of the Employees State Insurance Act, 1948 (34 of 1948), the Central Government hereby appoints the 16th May, 1990 as the date on which the provisions of Chapter IV (except sections 44 and 45 which have already brought into force) and Chapters V and VI (except sub-section (1) of section 76 and 77, 78, 79 and 81 which have already been brought into force) of the said Act shall come into force in the following areas in the State of Kerala namely :—

“The area within the revenue village of Mampad in Ernad Taluk of Malappuram District”.

[No. S-38013/10/90-SS. 1]

A. K. BHATTARAI, Under Secy.

नई दिल्ली, 4 मई, 1990

का.आ. 1447:— औद्योगिक विवाद अधिनियम, 1947 (1947 का 14) की धारा 4 द्वारा प्रदत्त शक्तियों का प्रयोग करते हुए और श्रम मंत्रालय के का.आ. 482 दिनांक 29 जनवरी 1981 का.आ. 1451 दिनांक 23 अप्रैल 1981 का.आ. 1843 दिनांक 17 अप्रैल, 1985 के अधिक्रमण में केन्द्रीय सरकार उन उद्योगों के लिए जिनके लिए वह उक्त अधिनियम की धारा 2 के खंड (क) की मद (i) के अधीन समुचित सरकार है निम्न तालिका के स्तम्भ (2) में उल्लिखित प्रत्येक अधिकारी को उक्त तालिका के स्तम्भ (3) में अनुसूची प्रविष्टियों में विनिर्दिष्ट संबंधित क्षेत्रों के लिए संराधन अधिकारी नियुक्त करती है।

तालिका

क्रमांक	अधिकारी का पदनाम	क्षेत्रीय अधिकार क्षेत्र
(1)	(2)	(3)
1.	श्रम प्रवर्तन अधिकारी (केन्द्रीय) जोधपुर	राजस्थान राज्य
2.	श्रम प्रवर्तन अधिकारी (केन्द्रीय) उदयपुर	राजस्थान राज्य
3.	श्रम प्रवर्तन अधिकारी (केन्द्रीय) बीकानेर	राजस्थान राज्य
4.	श्रम प्रवर्तन अधिकारी (केन्द्रीय) बांकुरा	पश्चिम बंगाल राज्य में वर्दवान, बीरभूम, बांकुरा और पुरुलिया के सिविल जिले।
5.	श्रम प्रवर्तन अधिकारी (केन्द्रीय) राजकोट	गुजरात राज्य और दादरा तथा नगर हवेली और दमन एवं दीव संघ राज्य क्षेत्र।
6.	श्रम प्रवर्तन अधिकारी (केन्द्रीय) बड़ौदा	गुजरात राज्य और दादरा तथा नगर हवेली और दमन एवं दीव संघ राज्य क्षेत्र।
7.	श्रम प्रवर्तन अधिकारी (केन्द्रीय) गुलबर्गा	कर्नाटक राज्य
8.	श्रम प्रवर्तन अधिकारी (केन्द्रीय) हुबली	कर्नाटक राज्य
9.	श्रम प्रवर्तन अधिकारी (केन्द्रीय) कुद्रेमुख	कर्नाटक राज्य
10.	श्रम प्रवर्तन अधिकारी (केन्द्रीय) तितलागढ़	उड़ीसा राज्य
11.	श्रम प्रवर्तन अधिकारी (केन्द्रीय) बारबिल	उड़ीसा राज्य
12.	श्रम प्रवर्तन अधिकारी (केन्द्रीय) पारादीप	उड़ीसा राज्य
13.	श्रम प्रवर्तन अधिकारी (केन्द्रीय) सांगली	महाराष्ट्र राज्य, जिसमें निम्नलिखित सिविल जिले शामिल नहीं हैं:— नागपुर भांदरा, अकोला, अमरावती, वर्धा, बुलढाना, जलगांव, चन्द्रपुर, गडचिरोली, नांदेड, परमानी, चओतमाल, उसमानाबाद लाटूर और बीड
14.	श्रम प्रवर्तन अधिकारी (केन्द्रीय), शोलापुर	महाराष्ट्र राज्य जिसमें निम्नलिखित सिविल जिले शामिल नहीं हैं:— नागपुर, भांदरा, अकोला, अमरावती, वर्धा, बुलढाना, जलगांव, चन्द्रपुर, गडचिरोली, नांदेड, परमानी, चओतमाल, उसमानाबाद, लाटूर और बीड
15.	श्रम प्रवर्तन अधिकारी (केन्द्रीय); पोर्ट-ब्लेयर	(i) पश्चिम बंगाल राज्य, जिसमें वर्धमान, बीरभूम, बांकुरा और पुरुलिया सिविल जिले शामिल नहीं हैं। (ii) सिक्किम राज्य और (iii) अंडमान और निकोबार द्वीपसमूह संघ राज्य क्षेत्र
16.	श्रम प्रवर्तन अधिकारी (केन्द्रीय), सिलीगुड़ी	(i) पश्चिम बंगाल राज्य, जिसमें वर्धमान, बीरभूम, बांकुरा, और पुरुलिया के सिविल जिले शामिल नहीं हैं। (ii) सिक्किम राज्य, और (iii) अंडमान और निकोबार द्वीपसमूह संघ राज्य क्षेत्र
17.	श्रम प्रवर्तन अधिकारी (केन्द्रीय) दार्जिलिंग	(i) पश्चिम बंगाल राज्य, जिसमें वर्धमान बीरभूम, बांकुरा और पुरुलिया के सिविल जिले शामिल नहीं हैं।
18.	श्रम प्रवर्तन अधिकारी (केन्द्रीय), श्रीनगर	हिमाचल प्रदेश, हरियाणा, पंजाब, जम्मू व कश्मीर राज्य तथा बंड़ीगढ़ संघ राज्य क्षेत्र

(1)	(2)	(3)
19. श्रम प्रवर्तन अधिकारी (केन्द्रीय), शिमला	हिमाचल प्रदेश, हरियाणा, पंजाब, जम्मू व कश्मीर राज्य तथा चंडीगढ़ संघ राज्य क्षेत्र	
20. श्रम प्रवर्तन अधिकारी (केन्द्रीय), कोडरमा	बिहार राज्य के निम्नलिखित सिविल जिले :- धनबाद, देवघर, गिरिडीह, हजारीबाग, रांची, गुमला, लोहारदगा और सिंहभूम	
21. श्रम प्रवर्तन अधिकारी (केन्द्रीय) देहरी-आन-सोन	बिहार राज्य के निम्नलिखित सिविल जिले :- धनबाद, देवघर, गिरिडीह, हजारीबाग, रांची, गुमला, लोहारदगा और सिंहभूम	
22. श्रम प्रवर्तन अधिकारी (केन्द्रीय), मुजफ्फरपुर	बिहार राज्य के निम्नलिखित सिविल जिले :- धनबाद, देवघर, गिरिडीह, हजारीबाग, रांची, गुमला, लोहारदगा और सिंहभूम	
23. श्रम प्रवर्तन अधिकारी (केन्द्रीय) गिरिडीह	बिहार राज्य के निम्नलिखित सिविल जिले :- धनबाद, देवघर, गिरिडीह, हजारीबाग, रांची, गुमला, लोहारदगा और सिंहभूम	
24. श्रम प्रवर्तन अधिकारी (केन्द्रीय), पाकुड़	बिहार राज्य के निम्नलिखित सिविल जिले :- धनबाद, देवघर, गिरिडीह, हजारीबाग, रांची, गुमला, लोहारदगा और सिंहभूम।	
25. श्रम प्रवर्तन अधिकारी (केन्द्रीय), भागलपुर	बिहार राज्य के निम्नलिखित सिविल जिले :- धनबाद, देवघर, गिरिडीह, हजारीबाग, रांची, गुमला, लोहारदगा और सिंहभूम।	
26. श्रम प्रवर्तन अधिकारी (केन्द्रीय), बरमो	बिहार राज्य के निम्नलिखित सिविल जिले :- धनबाद, देवघर, गिरिडीह, हजारीबाग, रांची, गुमला, लोहारदगा और सिंहभूम।	
27. श्रम प्रवर्तन अधिकारी (केन्द्रीय) गया	बिहार राज्य के निम्नलिखित सिविल जिले :- धनबाद, देवघर, गिरिडीह, हजारीबाग, रांची, गुमला, लोहारदगा और सिंहभूम।	
28. श्रम प्रवर्तन अधिकारी (केन्द्रीय), अगस्तला	असम नागालैंड मेघालय त्रिपुरा मणिपुर, मिजोरम और अरुणाचल प्रदेश राज्य।	
29. श्रम प्रवर्तन अधिकारी (केन्द्रीय) तेजपुर	असम नागालैंड मेघालय त्रिपुरा मणिपुर, मिजोरम और अरुणाचल प्रदेश राज्य	
30. श्रम प्रवर्तन अधिकारी (केन्द्रीय), लुम्बिङ	असम, नागालैंड, मेघालय, त्रिपुरा, मणिपुर, मिजोरम और अरुणाचल प्रदेश राज्य।	
31. श्रम प्रवर्तन अधिकारी (केन्द्रीय), शिलांग	असम नागालैंड, मेघालय त्रिपुरा मणिपुर, मिजोरम और अरुणाचल प्रदेश राज्य।	
32. श्रम प्रवर्तन अधिकारी (केन्द्रीय), गुड्डूर	आन्ध्र प्रदेश राज्य और पांडिचेरी संघ राज्य क्षेत्र का यनम	
33. श्रम प्रवर्तन अधिकारी (केन्द्रीय), गुन्डकन	आन्ध्र प्रदेश राज्य और पांडिचेरी संघ राज्य क्षेत्र का यनम	
34. श्रम प्रवर्तन अधिकारी (केन्द्रीय), राजमुंदी	आन्ध्र प्रदेश राज्य और पांडिचेरी संघ राज्य क्षेत्र का यनम	
35. श्रम प्रवर्तन अधिकारी (केन्द्रीय), कोठागुडम	आन्ध्र प्रदेश राज्य और पांडिचेरी संघ राज्य क्षेत्र का यनम	
36. श्रम प्रवर्तन अधिकारी (केन्द्रीय), इन्दौर	मध्य प्रदेश राज्य	
37. श्रम प्रवर्तन अधिकारी (केन्द्रीय), चिरीगिरी	मध्य प्रदेश राज्य।	
38. श्रम प्रवर्तन अधिकारी (केन्द्रीय), सतना	मध्य प्रदेश राज्य।	
39. श्रम प्रवर्तन अधिकारी (केन्द्रीय), झांसी	उत्तर प्रदेश राज्य	
40. 41. श्रम प्रवर्तन अधिकारी (केन्द्रीय), बरेली	उत्तर प्रदेश राज्य	
41. श्रम प्रवर्तन अधिकारी (केन्द्रीय), गोरखपुर	उत्तर प्रदेश राज्य	

(1)	(2)	(3)
42. श्रम प्रवर्तन अधिकारी (केन्द्रीय) त्रिची	तमिलनाडु राज्य और पांडिचेरी संघ राज्य क्षेत्र (यमन के सिवाय)	
43. श्रम प्रवर्तन अधिकारी (केन्द्रीय) कोयम्बतूर	तमिलनाडु राज्य और पांडिचेरी संघ राज्य क्षेत्र (यमन के सिवाय)	
44. श्रम प्रवर्तन अधिकारी (केन्द्रीय) मदुराई	तमिलनाडु राज्य और पांडिचेरी संघ राज्य क्षेत्र (यमन के सिवाय)	
45. श्रम प्रवर्तन अधिकारी (केन्द्रीय) सेलम	तमिलनाडु राज्य और पांडिचेरी संघ राज्य क्षेत्र (यमन और सिवाय)	
46. श्रम प्रवर्तन अधिकारी (केन्द्रीय) पांडिचेरी	तमिलनाडु राज्य और पांडिचेरी संघ राज्य क्षेत्र (यमन के सिवाय)	
47. श्रम प्रवर्तन अधिकारी (केन्द्रीय) सूतीकोरित	तमिलनाडु राज्य और पांडिचेरी संघ राज्य क्षेत्र (यमन के सिवाय)	
48. श्रम प्रवर्तन अधिकारी (केन्द्रीय) भुसावली	महाराष्ट्र राज्य के निम्नलिखित सिविल जिले :- नागपुर, भंडारा, अकोला, अमरावती, वर्धा, बुलढाना, जलगांव, चंद्रपुर, गढ़चिरोली, नान्देड, परभनी, यशोवन्त उमपावाड नाटूर और बीड	
49. श्रम प्रवर्तन अधिकारी (केन्द्रीय) कटिहार	बिहार राज्य के निम्नलिखित सिविल जिले :- संथाल परगना, रोहतास, भोजपुर औरंगाबाद, गया, जहानाबाद, नवादा, नालंदा, मुंगेर, भागलपुर, गोडा, कटिहार, पूर्णिया, मधुबनी, बेगूसराय, वैशाली, मुजफ्फरपुर, सीतामढ़ी, पूर्व चम्पारन, पश्चिमी चम्पारन, दरभंगा, समस्तीपुर, सहरसा, पटना, सारन, सिवान, गोपालगंज, खगारिया, मधेपुरा, पालामऊ और साहिबगंज ।	
50. श्रम प्रवर्तन अधिकारी (केन्द्रीय) डालटनगंज	बिहार राज्य के निम्नलिखित सिविल जिले :- संथाल परगना, रोहतास, भोजपुर, औरंगाबाद, गया, जहानाबाद, नवादा, नालंदा, मुंगेर, भागलपुर, गोडा, कटिहार, पूर्णिया, मधुबनी, बेगूसराय, वैशाली, मुजफ्फरपुर, सीतामढ़ी, पूर्व चम्पारन, पश्चिमी चम्पारन, दरभंगा, समस्तीपुर, सहरसा, पटना, सारन, सिवान, गोपालगंज, खगारिया, मधेपुरा, पालामऊ और साहिबगंज ।	
51. श्रम प्रवर्तन अधिकारी (केन्द्रीय) मोतीहारी	बिहार राज्य के निम्नलिखित सिविल जिले :- संथाल परगना, रोहतास, भोजपुर, औरंगाबाद, गया, जहानाबाद, नवादा, नालंदा, मुंगेर, भागलपुर, गोडा, कटिहार, पूर्णिया, मधुबनी, बेगूसराय, वैशाली, मुजफ्फरपुर, सीतामढ़ी, पूर्व चम्पारन, पश्चिमी चम्पारन, दरभंगा, समस्तीपुर, सहरसा, पटना, सारन, सिवान, गोपालगंज, खगारिया, मधेपुरा, पालामऊ और साहिबगंज ।	

[का. सं० एस-11013/3/88-आई आर (पालिसी)-(ii)]

New Delhi, the 4th May, 1990

S. O. 1447.—In exercise of the powers conferred by section 4 of the Industrial Disputes Act, 1947 (14 of 1947) and in supersession of the Ministry of Labour No. S.O. 482, dated the 29th January, 1981, No. S.O. 1451, dated the 23rd April, 1981, No. S.O. 1943, dated the 17th April, 1985 and No. S.O. 2547, dated the 31st August, 1987, the Central Government hereby appoints each of the officers, mentioned in column (2) of the Table below, as conciliation officers for the industries for which Central Government is the appropriate Government under item (i) of clause (a) of section 2 of the said Act, in the respective area specified in the corresponding entries in column (3) of the said Table.

TABLE

Sl. No.	Designation of Officers	Territorial jurisdiction
(1)	(2)	(3)
1.	Labour Enforcement Officer (Central), Jodhpur.	The State of Rajasthan.
2.	Labour Enforcement Officer (Central), Udaipur.	The State of Rajasthan.

(1)	(2)	(3)
3. Labour Enforcement Officer (Central), Bikaner.		The State of Rajasthan.
4. Labour Enforcement Officer (Central), Bankura		The Civil Districts of Burdwan, Birbhum, Bankura and Purulia in the State of West Bengal.
5. Labour Enforcement Officer (Central), Rajkot.		The State of Gujarat and the Union Territories of Dadra & Nagar Haveli and Daman and Diu.
6. Labour Enforcement Officer (Central), Baroda.		The State of Gujarat and the Union Territories of Dadra & Nagar Haveli and Daman and Diu.
7. Labour Enforcement Officer (Central), Gulbarga.		The State of Karnataka
8. Labour Enforcement Officer (Central),		The State of Karnataka.
9. Labour Enforcement Officer (Central), Kudremukh.		The State of Karnataka.
10. Labour Enforcement Officer (Central), Titilagarh.		The State of Orissa.
11. Labour Enforcement Officer (Central), Barbil.		The State of Orissa.
12. Labour Enforcement Officer (Central), Paradeep.		The State of Orissa.
13. Labour Enforcement Officer (Central), Sangli.		The State of Maharashtra excluding the following civil Districts :— Nagpur, Bhandara, Akola, Amrawati, Wardha, Buldhana, Jalgaon, Chandrapur, Gadchiroli, Nanded, Parbhani, Yeotmal, Osmanabad, Latur and Bid.
14. Labour Enforcement Officer (Central), Sholapur.		The State of Maharashtra excluding the following civil Districts :— Nagpur, Bhandara, Akola, Amrawati, Wardha, Buldhana, Jalgaon, Chandrapur, Gadchiroli, Nanded, Parbhani, Yeotmal, Osmanabad, Latur and Bid.
15. Labour Enforcement Officer (Central), Port-Blair.		(i) The State of West Bengal excluding the Civil Districts of Burdwan, Birbhum, Bankura and Purulia. (ii) The State of Sikkim; and (iii) The Union Territory of Andaman & Nicobar Islands.
16. Labour Enforcement Officer (Central), Siliguri		(i) The State of West Bengal excluding the Civil Districts of Burdwan, Birbhum, Bankura and Purulia. (ii) The State of Sikkim; and (iii) The Union Territory of Andaman & Nicobar Islands.
17. Labour Enforcement Officer (Central), Darjeeling.		(i) The State of West Bengal excluding the Civil Districts of Burdwan, Birbhum, Bankura and Purulia. (ii) The State of Sikkim; and (iii) The Union Territory of Andaman & Nicobar Islands.

(1)	(2)	(3)
18. Labour Enforcement Officer (Central), Srinagar.	The States of Himachal Pradesh, Haryana, Punjab, Jammu & Kashmir and the Union Territory of Chandigarh.	
19. Labour Enforcement Officer (Central), Shimla.	The States of Himachal Pradesh, Haryana, Punjab, Jammu & Kashmir and the Union Territory of Chandigarh.	
20. Labour Enforcement Officer (Central), Koderma	The following Civil Districts of the State of Bihar :— Dhanbad, Deoghar, Giridih, Hazaribagh, Ranchi, Gumla, Lohardaga and Singhbhum.	
21. Labour Enforcement Officer (Central), Dehri-on-Sone.	The following Civil Districts of the State of Bihar :— Dhanbad, Deoghar, Giridih, Hazaribagh, Ranchi, Gumla, Lohardaga and Singhbhum.	
22. Labour Enforcement Officer (Central), Mujaffarpur.	The following Civil Districts of the State of Bihar :— Dhanbad, Deoghar, Giridih, Hazaribagh, Ranchi, Gumla, Lohardaga and Singhbhum.	
23. Labour Enforcement Officer (Central), Giridih.	The following Civil Districts of the State of Bihar :— Dhanbad, Deoghar, Giridih, Hazaribagh, Ranchi, Gumla, Lohardaga and Singhbhum.	
24. Labour Enforcement Officer (Central), Pakur.	The following Civil Districts of the State of Bihar :— Dhanbad, Deoghar, Giridih, Hazaribagh, Ranchi, Gumla, Lohardaga and Singhbhum.	
25. Labour Enforcement Officer (Central), Bhagalpur.	The following Civil Districts of the State of Bihar :— Dhanbad, Deoghar, Giridih, Hazaribagh, Ranchi, Gumla, Lohardaga and Singhbhum.	
26. Labour Enforcement Officer (Central), Barmu.	The following Civil Districts of the State of Bihar :— Dhanbad, Deoghar, Giridih, Hazaribagh, Ranchi, Gumla, Lohardaga and Singhbhum.	
27. Labour Enforcement Officer (Central), Gaya.	The following Civil Districts of the State of Bihar :— Dhanbad, Deoghar, Giridih, Hazaribagh, Ranchi, Gumla, Lohardaga and Singhbhum.	
28. Labour Enforcement Officer (Central), Agartala.	The States of Assam, Nagaland, Meghalaya, Tripura, Manipur, Mizoram and Arunachal Pradesh.	
29. Labour Enforcement Officer (Central), Tezpur.	The States of Assam, Nagaland, Meghalaya, Tripura, Manipur, Mizoram and Arunachal Pradesh.	
30. Labour Enforcement Officer (Central), Lumding.	The States of Assam, Nagaland, Meghalaya, Tripura, Manipur, Mizoram and Arunachal Pradesh.	
31. Labour Enforcement Officer (Central), Shillong.	The States of Assam, Nagaland, Meghalaya, Tripura, Manipur, Mizoram and Arunachal Pradesh.	
32. Labour Enforcement Officer (Central), Gudur.	The State of Andhra Pradesh and Yanam of the Union Territory of Pondicherry.	
33. Labour Enforcement Officer (Central), Guntakal.	The State of Andhra Pradesh and Yanam of the Union Territory of Pondicherry.	
34. Labour Enforcement Officer (Central), Rajmundri.	The State of Andhra Pradesh and Yanam of the Union Territory of Pondicherry.	

(1)	(2)	(3)
35. Labour Enforcement Officer (Central), Kothagudem.		The State of Andhra Pradesh and Yanam of the Union Territory of Pondicherry.
36. Labour Enforcement Officer (Central), Indore.		The State of Madhya Pradesh.
39. Labour Enforcement Officer (Central), Chirimiri.		The State of Madhya Pradesh.
38. Labour Enforcement Officer (Central), Satna.		The State of Madhya Pradesh.
39. Labour Enforcement Officer (Central), Jhansi.		The State of Uttar Pradesh.
40. Labour Enforcement Officer (Central), Bareilly.		The State of Uttar Pradesh.
41. Labour Enforcement Officer (Central), Gorakhpur.		The State of Uttar Pradesh.
42. Labour Enforcement Officer (Central), Trichy.		The State of Tamil Nadu and the Union Territory of Pondicherry (except Yanam).
43. Labour Enforcement Officer (Central), Coimbatore.		The State of Tamil Nadu and the Union Territory of Pondicherry (except Yanam).
44. Labour Enforcement Officer (Central), Madurai.		The State of Tamil Nadu and the Union Territory of Pondicherry (except Yanam).
45. Labour Enforcement Officer (Central), Salem.		The State of Tamil Nadu and the Union Territory of Pondicherry (except Yanam).
46. Labour Enforcement Officer (Central), Pondicherry.		The State of Tamil Nadu and the Union Territory of Pondicherry (except Yanam).
47. Labour Enforcement Officer (Central), Tuticorin.		The State of Tamil Nadu and the Union Territory of Pondicherry (except Yanam).
48. Labour Enforcement Officer (Central), Bhusawal		The following Civil Districts of the State of Maha- rashtra :— Nagpur, Bhandra, Akola, Amravati, Wardha, Buldhana, Jalgaon, Chandrapur, Godchiroli, Nanded, Parbhani, Yeotmal, Osmanabad, Latur and Bid.
49. Labour Enforcement Officer (Central), Katihar.		The following Civil Districts of the State of Bihar :— Santhal Pargana, Rohtas, Bhojpur, Aurangabad, Gaya, Jahanabad, Nawada, Nalanda, Monghyr, Bhagalpur, Godda, Katihar, Purnea, Madhu- bani, Begusarai, Vaishali, Muzaffarpur, Sita- marhi, East Champaran, West Champaran, Darbhanga, Samastipur, Saharsa, Patna, Saran Siwan, Gopalganj, Khangeriya, Maddhepura Palamau and Sahibganj.
50. Labour Enforcement Officer (Central), Daltongaj.		The following Civil Districts of the State of Bihar :— Santhal Pargana, Rohtas, Bhojpur, Aurangabad, Gaya, Jahanabad, Nawada, Nalanda, Monghyr, Bhagalpur, Godda, Katihar, Purnea, Madhubani, Begusarai, Vaishali, Muzaffarpur, Sitamarhi, East

(1)	(2)	(3)
		Champaran, West Champaran, Darbhanga, Samastipur, Saharsa, Patna, Saran, Siwan, Gopalganj, Khagariya, Maddhepura, Palamau, and Sahibganj.
51. Labour Enforcement Officer (Central), Motihari.		The following Civil Districts of the State of Bihar :— Santhal Pargana, Rohtas, Bhojpur, Aurangabad, Gaya, Jahanabad, Nawada, Nalanda, Monghyr, Bhagalpur, Godda, Katihar, Purnea, Madhubani, Begusarai, Vaishali, Muzaffarpur, Sitamarhi, East Champaran, West Champaran, Darbhanga, Samastipur, Saharsa, Patna, Saran, Siwan, Gopalganj, Khagariya, Maddhepura, Palamau, and Sahibganj.

[F. No. S-11013/3/88-I.R. (Policy)(ii)]

का.आ. 1448:—औद्योगिक विवाद अधिनियम, 1947 (1947 का 14) की धारा 4 द्वारा प्रदत्त शक्तियों का प्रयोग करते हुए और श्रम मंत्रालय के का.आ. सं. 1040, दिनांक 20 फरवरी, 1982 तथा का.आ.सं. 2864 दिनांक 22 जून, 1983 के अधिनियम में, केन्द्रीय सरकार, अतः उद्योगों के लिए, जिनके लिए वह उक्त अधिनियम, की धारा 2 के खंड (क) की मद (i) के अधीन समुचित सरकार है, निम्न तालिका में स्तम्भ (2) में उल्लिखित प्रत्येक अधिकारी को उक्त तालिका के स्तम्भ (3) में अनुसूची प्रविष्टियों में विनिर्दिष्ट संबंधित क्षेत्रों के लिए सहायक अधिकारी नियुक्त करती है :-

तालिका

क्रमांक	अधिकारी का पद नाम	क्षेत्र अधिकार क्षेत्र
(1)	(2)	(3)
1.	मुख्य श्रम आयुक्त (केन्द्रीय), नई दिल्ली	सम्पूर्ण भारत
2.	संयुक्त मुख्य श्रम आयुक्त (केन्द्रीय)	सम्पूर्ण भारत
3.	मुख्य सलाहकार (श्रम कल्याण)	सम्पूर्ण भारत
4.	हैमभी उप मुख्य श्रम आयुक्त (केन्द्रीय)	सम्पूर्ण भारत
5.	सभी क्षेत्रीय श्रम आयुक्त (केन्द्रीय)	सम्पूर्ण भारत
6.	मुख्य श्रम आयुक्त (केन्द्रीय), नई दिल्ली के कार्यालय में सभी सहायक श्रम आयुक्त (केन्द्रीय)	सम्पूर्ण भारत
7.	अहमदाबाद क्षेत्र में सभी सहायक श्रम आयुक्त (केन्द्रीय)	गुजरात राज्य और दादरा तथा नागर हवेली और दमन एवं दीव संघ राज्य क्षेत्र ।
8.	अजमेर क्षेत्र में सभी सहायक श्रम आयुक्त (केन्द्रीय)	राजस्थान राज्य
9.	आमनसोल क्षेत्र में सभी सहायक श्रम आयुक्त (केन्द्रीय)	पश्चिम बंगाल राज्य में बर्धमान, बीरभूम, बांकुरा और पुरुलिया के सिविल जिले
10.	बंगलौर क्षेत्र में सभी सहायक श्रम आयुक्त (केन्द्रीय)	कर्नाटक राज्य
11.	भुवनेश्वर क्षेत्र में सभी सहायक श्रम आयुक्त (केन्द्रीय)	उड़ीसा राज्य
12.	चम्पई क्षेत्र में सभी सहायक श्रम आयुक्त (केन्द्रीय)	(i) महाराष्ट्र राज्य, जिसमें नागपुर, भांदरा, अकोला, अमरावती, बर्धा, बुलढाना, जलगांव, खन्देशपुर, गवाचिरोली, नान्देड़, परभनी, यवतमाल, उसमानाबाद, लाटूर, और बीड शामिल नहीं है । (ii) गोवा राज्य

(1)	(2)	(3)
13. नागपुर क्षेत्र में सभी शैक्षीय श्रम आयुक्त (केन्द्रीय)	महाराष्ट्र राज्य के निम्नलिखित सिविल जिले :— नागपुर, भंडारा, अकोला, श्रमरावती वरधा, बुलढाना, जलगाव, चन्द्रपुर, गदचिरोली, नांदेड, परभनी यवतमाल, उसमानाबाद, लाटूर और डोड	
14. कलकत्ता क्षेत्र में सभी सहायक श्रम आयुक्त (केन्द्रीय)	(i) पश्चिम बंगाल राज्य, जिसमें वर्धमान, वीरभूम, बांकुरा और पुरलिया के सिविल जिले शामिल नहीं हैं । (ii) सिक्किम राज्य (iii) अंडमान और निकोबार द्वीपसमूह संघ राज्य क्षेत्र ।	
15. कोचीन क्षेत्र में सभी सहायक श्रम आयुक्त (केन्द्रीय)	केरल राज्य और लक्षद्वीप संघ राज्य क्षेत्र	
16. चंडीगढ़ क्षेत्र में सभी सहायक श्रम आयुक्त (केन्द्रीय)	हिमाचल प्रदेश, हरियाणा, पंजाब, जम्मू व कश्मीर राज्य तथा चंडीगढ़ संघ राज्य क्षेत्र ।	
17. धनबाद क्षेत्र में सभी सहायक श्रम आयुक्त (केन्द्रीय)	बिहार राज्य के निम्नलिखित सिविल जिले :— धनबाद, देवघर, गिरिडीह, हजारीबाग, रांची, गुमला, लखीसराय और सिंहभूम	
18. पटना क्षेत्र में सभी सहायक श्रम आयुक्त (केन्द्रीय)	बिहार राज्य के निम्नलिखित सिविल जिले :— मधेपुरा, रोहतास, भोजपुर, अररिया, गया, जहानाबाद, नवादा, नालंदा, मुंगेर, भागलपुर, गोवा, कटिहार, पुरनिया, सधुबनी, बक्सराय, बैशाली, मुजफ्फरपुर, सीतामढ़ी, पूर्णिया, चम्पारन, पश्चिम चम्पारन, दरभंगा, समस्तीपुर, सहरसा, पटना, सारन, सिवान, गोपालगंज, लखीसराय, मधेपुरा, पलामू, और साहिबगंज ।	
19. गुवाहाटी क्षेत्र में सभी सहायक श्रम आयुक्त (केन्द्रीय)	असम, नागालैंड, मेघालय, त्रिपुरा, मणिपुर, मिजोरम और अरुणाचल प्रदेश राज्य	
20. हैदराबाद क्षेत्र में सभी सहायक श्रम आयुक्त (केन्द्रीय)	आन्ध्र प्रदेश राज्य और पांडिचेरी संघ राज्य क्षेत्र का यनम	
21. जबलपुर क्षेत्र में सभी सहायक श्रम आयुक्त (केन्द्रीय)	मध्य प्रदेश राज्य	
22. कानपुर क्षेत्र में सभी सहायक श्रम आयुक्त (केन्द्रीय)	उत्तर प्रदेश राज्य	
23. मद्रास क्षेत्र में सभी सहायक श्रम आयुक्त (केन्द्रीय)	तमिलनाडु राज्य और पांडिचेरी संघ राज्य क्षेत्र (यनम को छोड़कर)	
24. दिल्ली क्षेत्र में सभी सहायक श्रम आयुक्त	दिल्ली संघ राज्य क्षेत्र	

[फा.सं. एम-11013/3/88-आई. आर. (पालिसी)(i)]

नन्द लाल, अवर सचिव

S.O. 1448 :—In exercise of the powers conferred by section 4 of the Industrial Disputes Act, 1947 (14 of 1940) and in supersession of the Ministry of Labour No. S.O. 1040, dated the 20th February, 1982 and No. S.O. 2864, dated the 22nd June, 1983 the Central Government hereby appoints each of the officers, mentioned in column (2) of the Table below, as conciliation officers, for the industries for which Central Government is the appropriate Government under item (i) of the clause (a) of section 2 of the said Act, in the respective areas specified in the corresponding entries in column (3) of the said Table :

TABLE

Sl. No.	Designation of officer	Territorial Jurisdiction
(1)	(2)	(3)
1.	Chief Labour Commissioner (Central), New Delhi.	Whole of India
2.	Joint Chief Labour Commissioner (Central)	Whole of India
3.	Chief Adviser (Labour Welfare)	Whole of India

1	2	3
4. All Deputy Chief Labour Commissioners (Central).	Whole of India.	
5. All Regional Labour Commissioners (Central).	Whole of India.	
6. All Assistant Labour Commissioners (Central) in the Office of Chief Labour Commissioner (Central), New Delhi.	Whole of India	
7. All Assistant Labour Commissioners (Central) in Ahmedabad Region	The State of Gujarat and Union Territories of Dadra & Nagar Haveli and Daman and Diu.	
8. All Assistant Labour Commissioners (Central) in Ajmer Region.	The State of Rajasthan.	
9. All Assistant Labour Commissioners (Central) in Asansol Region.	The Civil Districts of Burdwan, Birbhum, Bankura and Purulia in the State of West Bengal.	
10. All Assistant Labour Commissioners (Central) in Bangalore Region.	The State of Karnataka.	
11. All Assistant Labour Commissioners (Central) in Bhubaneswar Region.	The State of Orissa.	
12. All Assistant Labour Commissioners (Central) in Bombay Region.	(i) The State of Maharashtra excluding the Civil Districts of Nagpur, Bhandara, Akola, Amravati, Wardha, Buldhana, Jalgaon, Chandrapur, Gadchiroli, Nanded, Parbhani, Yeotmal, Osmanabad, Latur and Bid. (ii) The State of Goa.	
13. All Regional Labour Commissioners (Central) in Nagpur Region.	The following Civil Districts of the State of Maharashtra :— Nagpur, Bhandara, Akola, Amravati, Wardha, Buldhana, Jalgaon, Chandrapur, Gadchiroli, Nanded, Parbhani, Yeotmal, Osmanabad, Latur and Bid.	
14. All Assistant Labour Commissioners (Central) in Calcutta Region.	(i) The State of West Bengal excluding the Civil Districts of Burdwan, Birbhum, Bankura and Purulia. (ii) The State of Sikkim. (iii) Union Territory of Andaman & Nicobar Islands.	
15. All Assistant Labour Commissioners (Central) in Cochin Region.	The State of Kerala and the Union Territory of Lakshadweep.	
16. All Assistant Labour Commissioners (Central) in Dhanbad Region.	The following Civil Districts of the State of Bihar :— Dhanbad, Deoghar, Giridih, Hazaribagh, Ranchi, Gumla, Lohardaga and Singhbhum.	
17. All Assistant Labour Commissioners (Central) in Chandigarh Region.	The States of Himachal Pradesh, Haryana, Punjab, Jammu and Kashmir and the Union Territory of Chandigarh.	
18. All Assistant Labour Commissioners (Central) in Patna Region.	The following Civil Districts of the State of Bihar : Santhal Pargana, Rohtas, Bhojpur, Aurangabad, Gaya, Jahanabad, Nawada, Nalanda, Monghyr,	

1	2	3
		Bhagalpur, Godda, Katihar, Pura, Madhybani, Begusarai, Vaishali, Muzaffarpur, Sitamadhi, East Champaran, West Champaran, Darbhanga, Samastipur, Saharasa, Patna, Saran, Siwan, Gopalganj, Khagariya, Maddhenpura, Palamau and Sahibganj.
19. All Assistant Labour Commissioners (Central) in Guwahati Region.		The States of Assam, Nagaland, Meghalaya, Tripura, Manipur, Mizoram and Arunachal Pradesh.
20. All Assistant Labour Commissioners (Central) in Hyderabad Region.		The State of Andhra Pradesh and Yanam of the Union Territory of Pondicherry.
21. All Assistant Labour Commissioners (Central) in Jabalpur Region.		The State of Madhya Pradesh.
22. All Assistant Labour Commissioners (Central) in Kanpur Region.		The State of Uttar Pradesh.
23. All Assistant Labour Commissioners (Central) in Madras Region.		The State of Tamil Nadu and the Union Territory of Pondicherry (except Yanam).
24. All Assistant Labour Commissioners in Delhi Region.		Union Territory of Delhi.

[No. S-11013/3/88-I.R. /(Policy) (i)]

NANAD LAL, Under Secy.

Dhanbad, the 28th February, 1990

AWARD

The Government of India, Ministry of Labour and Rehabilitation in exercise of the powers conferred on them under Section 10(1)(d) of the I.D. Act, 1947 had referred the following dispute to the then Central Government Industrial Tribunal No. 3, Dhanbad, vide their Order No. I-24012(36)/83-D.IV(B), dated the 16th May, 1984. Subsequently vide Ministry's Order No. S-11025/7/D.IV(B) dated 31-12-1987 the said reference was transferred to this Tribunal for adjudication.

SCHEDULE

"Whether the demand of the workmen of South Tisra Colliery, Lodna Area of M/s. BCCL, Dhanbad that the wagon loaders mentioned in the Annexure below should be transferred back from South Tisra Colliery to Patherdih Colliery is justified? If so, to what relief are the said workmen entitled?"

ANNEXURE

S. No.	Name
1.	Khepi Munda I/C No. 110824
2.	Pani Munda I/C No. 122187.
3.	Gurubari Munda I/C No. 110843
4.	Bansi Bouri I/C No. 19134
5.	Habi Bouri I/C No. 121732
6.	Jasoda Bauri I/C No. 121260
7.	B. Birje Bouri I/C No. 19150
8.	Madan Bouri I/C No. 19151
9.	Dekhina Bouri I/C No. 110836
10.	Puna Bouri I/C No. 110871
11.	Beli Bouri I/C No. 110739
12.	Alta Bouri-2 I/C No. 123011
13.	Parwati Bouri I/C No. 110798
14.	Mithila Bouri I/C No. 12796
15.	Chari Bouri I/C No. 110832
16.	Madavi Bouri I/C No. 110866
17.	" " " " " " " " " " " "

मई दिल्ली, 4 मई, 1990

का.प्र. 1449 --औद्योगिक विवाद अधिनियम, 1947 (1947 का 14) की धारा 17 के अनुसरण में, केन्द्रीय सरकार, मैसर्स भारत कोकिंग कोल लिमिटेड का गोदना क्षेत्र सं. 10 के प्रबन्धन में सम्बद्ध नियोजकों और उनके कर्मचारों के बीच, अनुबन्ध में निविष्ट औद्योगिक विवाद में केन्द्रीय सरकार औद्योगिक अधिकरण, (सं. 2) धनबाद के पंचपट को प्रकाशित करती है।

New Delhi, the 4th May, 1990

S.O. 1449.—In pursuance of section 17 of the Industrial Disputes Act, 1947 (1947 of 1947), the Central Government hereby publishes the award of the Central Government Industrial Tribunal, No. 1, Dhanbad as shown in the Annexure in the industrial dispute between the employers in relation to the management of Lodna Area No. X of M/s. Bharat Cooking Coal Ltd. and their workmen.

ANNEXURE

BEFORE THE CENTRAL GOVERNMENT
INDUSTRIAL TRIBUNAL (NO. 2) AT DHANBAD
Reference No. 19 of 1988

PRESENT :

Shri I. N. Sinha, Presiding Officer.
In the matter of an industrial dispute under Section 10(1)(d) of the I.D. Act, 1947

PARTIES :

Employers in relation to the management of Lodna Area No. X of M/s. BCCL, P.O. Khas Jeeenagora, Distt. Dhanbad and their workmen.

APPEARANCES :

On behalf of the workmen—Shri S. Bose, Secretary, R.C.M.S. Union.

On behalf of the employers—Shri B. Joshi, Advocate.

18. Lakhiya Bhuia I/C No. 110864
19. Dukhani Bui I/C No. 110857
20. Somari Bhuia
21. Bulali Ray I/C No. 121757
22. Jamuna Bhuia
23. Hiramoni Majhi I/C No. 121583
24. Champa Orang I/C No. 121161
25. Sarala Sahin I/C No. 121831
26. Beli Ray I/C No. 110876
27. Soni Ray I/C No. 110756
28. Bilashi Ray I/C No. 110711
29. Dulali Ray I/C No. 122315.
30. Sulachanan Rajwar I/C No. 121550
31. Patu Modi I/C No. 19158
32. Bhabhi Dome I/C No. 110822
33. Sani Mahwan I/C No. 19161
34. Mortha Orang I/C 110814.
35. Raji Gowalin I/C No. 110767.
36. Rameshwari Devi I/C No. 122309
37. Manju Devi I/C No. 122300
38. Mazma Bibi I/C No. 122310.
39. Malik I/C No. 121542
40. Mithila Das I/C No. 110877.
41. Mongal Bouri
42. Champa Munda I/C No. 120902
43. Jimpukkee Devi I/C No. 122314
44. Rani Majhi I/C No. 121989
45. Arti Kumharin I/C No. 122321
46. Subodhi Majhi I/C
47. Bhadi Bouri I/C No. 19167
48. Santi Bouri I/C No. 19170
49. Parwati Bouri I/C No. 19165
50. Fulchand Bouri
51. Radhi Bouri I/C No. 19014
52. Vimala Bouri I/C No. 19166
53. Bijola Bouri I/C No. 19001
54. Ch. Dasi Bouri I/C No. 19169
55. Maloty Bouri-2 I/C No. 19115.
56. Padawali Dasi I/C No. 19181
57. Kundri Modi I/C No. 19176
58. Santi Rajwar I/C No. 19152
59. Kajola Rajwar I/C No. 19135
60. Br. Nemi Orang I/C No. 19143
61. Bijiya Bhuia I/C No. 19178
62. Fulwa Bhuia I/C No. 19111
63. Nagina Bhuia I/C No. 19112
- 64.
65. Gulabi Devi I/C No. 19016
66. Bandani Devi I/C No. 19013
67. Kanti Devi I/C No. 19015
68. Fulkumari-2 I/C No. 18993
69. Nazima Bibi I/C No. 19188
70. Karim Bhuia I/C No. 19126
71. Fulkumari-1
72. Pati Bouri I/C No. 19133
73. Rameshwar Bhuia I/C No. 19126
74. Maloty Bouri-1 I/C No. 19119
75. Sudamia Devi I/C No. 19994.

The reference was being adjourned for hearing as the parties were not ready. Ultimately on 6-2-1990 a petition was filed by Shri S. Bose, Secretary, R.C.M.S. representing the workmen. It is stated in the said petition that the workmen have since lost interest in the dispute and the dispute in question also has become infructuous due to passage of time and nothing remains to be adjudicated. On the above facts it is prayed that necessary order may be passed.

It was for the workmen to establish their demand that the concerned workmen should be transferred back from South Tisra colliery to Pathardih colliery. The workmen did not establish the demand and hence I hold that the demand of the workmen is not justified consequently they are entitled to no relief.

This is my Award.

I. N. SINHA, Presiding Officer

{No. L-240(2)(38)/83-D.IV(B)/IR(Coal-I)}
K. J. DYVAPRASAD, Desk Officer

नई दिल्ली, 7 मई, 1990

का.आ. 1450 औद्योगिक विवाद अधिनियम, 1947 (1947 का 14) की धारा 17 के अनुसरण में, केन्द्रीय सरकार बैंक आफ महाराष्ट्र के प्रबन्धन में संबद्ध नियोजकों और उनके कर्मचारों के बीच, अनुबन्ध में निविष्ट औद्योगिक विवाद में केन्द्रीय सरकार औद्योगिक अधिकरण नं. 1 बम्बई के पंचाट को प्रकाशित करती है, जो केन्द्रीय सरकार को 25-4-90 को प्राप्त हुआ था।

New Delhi, the 7th May, 1990

S.O. 1450.—In pursuance of Section 17 of the Industrial Disputes Act, 1947 (14 of 1947), the Central Government hereby publishes the award of the Central Government Industrial Tribunal, No. 1, Bombay as shown in the Annexure in the industrial dispute between the employers in relation to the Bank of Maharashtra and their workmen, which was received by the Central Government on 25-4-1990.

ANNEXURE

BEFORE THE CENTRAL GOVERNMENT INDUSTRIAL TRIBUNAL-CUM-LABOUR COURT NO. 1 AT BOMBAY

(Presiding Officer : Justice S. N. Khatri)
Reference No. CGIT-9 of 1988

PARTIES :

Employers in relation to the management of Bank of Maharashtra.

AND

Their workmen.

APPEARANCES :

For the Management—Mr. Nizampurkar, Officer.

For the Workman—Mr. B. W. Vaidya, Advocate

INDUSTRY : Banking STATE : Maharashtra
Bombay, the 18th day of April, 1990

AWARD

The Central Government has referred the following industrial dispute between the Management of Bank of Maharashtra and Bank of Maharashtra Employees' Union, Solapur to this Tribunal for adjudication under Section 10 of the Industrial Disputes Act, 1947 :

"Whether the action of the management of Bank of Maharashtra in denying pay scale and allowances, of clerical grade, provident fund, bonus, medical aid, leave L.F. Concession and other benefits as per Bipartite Settlement to Shri N. Y. Pinjari Godown Keeper since 10-3-1981 is justified? If not, to what relief is the Workman entitled?"

2. The Bank of Maharashtra have their branches among other places at Talkli Sikander and Irle Vairag (both places in Solapur District). There are Co-operative Factories by

name Bhima Sahakari Sakhar Karkhana and Bhogawati Sahkari Sakhar Karkhana located at these places respectively. It is not in dispute that the Bank provides loans to these two factories against pledges of their sugar, which is stocked in godowns. One N.Y. Pinjari (hereafter for short "the Workman") was incharge of these godowns and releasing pledged sugar bags in favour of the respective factory on instructions of the Bank. He was first working at Takli Sikander from 3-3-1981 to 3-12-1981 as Godown Keeper on a fixed salary of Rs. 550 per month. Thereafter he worked at Irle Vairag from 4-12-1981 to 17-11-1983. He was again brought to Takli Sikander, where he was been working as Godown Keeper since 18-11-1983 to date. His consolidated salary was raised to Rs. 1000/- per month from 22-11-1983 and to Rs. 1150/- per month from October 1987. These facts are not in dispute.

3. The Union's case as obtaining in their initial statement of claim dated 23-3-1988 and the supplement dated 9-8-1983, is that the Workman has all along been an employee of the Bank, being under their executive control. He was receiving his salary also from the Bank, although under their arrangement with the two sugar factories, the expenditure on the count was to be borne by the latter. The Workman alleges that in addition to the Godown Keepers usual work, he was also doing clerical work. His grievance is that the Bank has been wrongfully withholding the pay scale and allowances and other benefits available to the regular clerical grade under the Bipartite Settlements. During the arguments, the Union's learned advocate has restricted the claim to the benefits available to regular Godown Keeper only.

4. The case of the Bank is contained in the two written statements dated 23-5-1988 and 19-8-1988 filed by them. In the first place they deny that the Workman is their employee. According to them, on a correct assessment of the facts and circumstances of the present case, he must be held to be an employee of the respective sugar factories. According to them, his appointment came to be made in consultation with the factory concerned and he was paid fixed amount by way of his salary out of the factories funds. Their next contention is that even if the Workman be treated as their employee, he is not entitled to lay any claim to the pay and other allowances and benefits available to the clerical grade, inasmuch as his appointment was on an ad-hoc basis and not in conformity with the prescribed recruitment rules. According to them, the appointment of the Workman falls under paragraph 20.13 of the Bipartite Settlements, which runs as follows :

"Temporary godown-keepers and godown-watchmen who are required to look after one or more godowns belonging generally to one party and whose salary and allowances are generally borne by the parties who are owners of the goods in the godowns, shall, if their work has been found satisfactory and if their services can be utilized to look after other godowns in the same place or other places or in the clerical establishment of the bank, on completion of one year's service, be given preference for absorption in the permanent service of the bank, subject to the bank's recruitment rules, if any."

The Bank submits that temporary godown keepers falling under the aforesaid provision, form a separate class by themselves, different from those who are recruited on a regular basis as per relevant rules. As the present Workman does not belong to the latter class, the Bank asserts, he is not entitled to any relief.

5. The first question that falls for decision is whether the Workman is an employee of the Bank. Apart from his un rebutted evidence on oath, we have on record a number of documents filed by the Bank themselves which decisively show that he was their employee and not that of the sugar factories. Ex. M-1 is the application dated 9-3-1981, addressed by the Workman to the Divisional Manager of the Bank, Solapur, for his initial appointment. On the same day the Divisional Manager issued the Order Ex. M12 appointing him as Godown Keeper at Takli Sikander with effect from 10-3-1981. The source of authority for taking this action, as cited by him in the letter, is the instructions

received from the Divisional Manager (A&VIP), Central Office, Pune of the Bank and not from the factory. The appointment order directs the workman to report to the Branch Manager of the Bank at Takli Sikander. Ex. M-3 is the letter dated 7-4-1981, addressed by the Solapur Divisional Manager to the Branch Manager of the Bank at Takli Sikander, which again directs the Branch Manager to pay Rs. 550/- per month as salary to the Workman and debit the same to the G/L account of the factory. None of these letters contains a whisper to suggest that the sugar factory was even remotely associated with the process of appointing the Workman as Godown Keeper, by way of consultation or otherwise. Ex. M-5 is the application dated 31-12-1981, addressed by the Workman to the Divisional Manager, Solapur, for appointing him at Irle Vairag. Ex. M-6 is the appointment letter issued on the same day by the Divisional Manager. This appointment again proceeded exactly on the same modalities as the previous one. It is more than obvious from the papers filed by the Bank that the appointment orders were issued by the Bank, without associating the sugar factory concerned in any way.

6. As regards the nature of control, the evidence on record clearly shows that the Workman was under exclusive and absolute control of the Bank. As the papers and the Workman's oral evidence show, his prime job was to see that pledged goods were not released to the factory concerned without the express sanction of the Branch Manager of the Bank. I will just refer to a letter dated 22-8-1988 (Ex. W-2) addressed by the Agent of the Takli Sikander Bank Branch directly to the Workman, requiring him to release certain amounts of sugar to the factory. In compliance with this order, the Workman released specified quantities of goods after obtaining the acknowledgement of the representative of the sugar factory. There is no material whether to think even for a moment that the Workman ever took orders from the factory. Indeed his exclusive job was to see that the interests of the Bank ever remained effectively secured and guarded against the factory concerned, in that it did not lift any sugar unauthorisedly. The salary of the Workman no doubt was ultimately debited to the sugar factory. However, it is crystal that in the first instance, it was the Bank who paid it to him, obviously because he was their servant. It does not at all matter, if under the mutual arrangement between the Bank and the factory, the latter has to bear the expenditure on this count. Taking into consideration the entire evidence on record, documentary as well as oral, the conclusion is inescapable that the Workman was under the exclusive and absolute control of the Bank and was paid his salary by them. I accordingly hold that he has all along been in employee of the Bank.

The next question that now arises is whether the Workman is entitled to the wages and other benefits as available to the clerical grade under the Bipartite Settlements. He has adduced some evidence to show that apart from Godown Keeper's work he was also doing some work which is normally done by clerks. In particular reference may be made to a joint report filed by the two sides (Ex. M-30) on orders of my learned predecessor Shri Justice M.S. Jamdar. However, in the course of the arguments the Workmen Union's learned advocate Shri Vaidya has made a statement that they would be satisfied, if the Workman is allowed the benefits available to a Godown Keeper only. The scope of my deliberations stands restricted accordingly.

8. The first objection of the Bank is that Workman's appointment is not accord with the extant rules, and that as such he is not entitled to claim the benefits which a regular employee can. It is pointed out that at the time of his initial appointment the Workman was overage, and that his appointments were made on an ad-hoc basis on each of the three occasions, the process having been initiated by none else but himself, by preferring applications to the Divisional Manager of the Bank. I am clear that in law or equity the Bank cannot take advantage of its own lapse or fault, in order to defeat the Workman's claim. The Workman has worked as Godown Keeper and rendered faithful service to the Bank for more than 9 years now. The Bank do not appear to have any grievance about the quality of his work. The principle of equal pay for equal work will, in my humble opinion, will apply here

with full force. The Bank's main contention appears to be that the Workman accepted the terms and conditions of his employment of his own free will and as such he cannot now make any grievance that those are far less favourable, as compared to a regular Godown Keeper of the Bank. In my opinion, such a defence is not open to the Bank. If any authority is needed, reference may be made to the decision of the Supreme Court reported at 1 LLJ-1986-SC-134 Dhirendra Chamoli and another V. State of U.P.

9. Last I may dispose of the submissions of the Bank based on paragraph 20.13 of the Bipartite Settlements. I have already reproduced the text of this provision in paragraph 4 supra. I do not find anything in this provision which supports the stand taken by the Bank. The Bank have actually utilised the services of the Workman not only as Godown Keeper but to some extent as a full fledged clerk also. The question that focally needs be answered, is whether in a situation where the Bank have themselves voluntarily made certain appointment in breach of their rules, and availed themselves of the Workman's services and labour, can they make an about turn and legitimately refute their liability to compensate such a wronged person on the ground that they are guilty of breaking their own rules of recruitment? In my humble opinion—in law

and equity—the only answer has to be an emphatic 'No'. I do not think para 20.13 of the Bipartite Settlement applies to a case, where the Bank has already made the appointment, may be in breach of the rules, and reaped the fruits of the Workman's labour. This is a clear case, where the Workman shall be entitled to the wages and all other benefits available to a regular Godown Keeper of the Bank under the provisions in the Bipartite Settlements.

10. The action of the Management of Bank of Maharashtra in denying to the Workman N.Y. Pinjari the pay scale, allowances and other benefits from 10-3-1981 available to a regular Godown Keeper of the Bank is unjustified. The Management is directed to pay to him within a period of two months from today, the unpaid difference of arrears of pay, allowances and other benefits due to him under the Bipartite Settlements, on the basis that his appointment since 10-3-1981 was that of a regular Godown Keeper of the Bank. The Management shall bear their own costs and pay those of Workmen's Union, which I quantify at Rs. 500/-, Award accordingly.

S. N. KHATRI, Presiding Officer

[No. L-12012/318/87-D.II(A)]

V. K. VENUGOPALAN, Desk Officer